OSMANIA UNIVERSITY, HYDERABAD.

PUBLICATIONS OF THE NIZAMIAH OBSERVATORY.

ASTROGRAPHIC CATALOGUE

1900·0.

HYDERABAD SECTION

(PART II.)

DEC. −20° to −24°.

FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AND MEASURED AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD.

UNDER THE DIRECTION OF

T. P. BHASKARAN, M.A., F.R.A.S.

VOL. VII.

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 88,506 STAR-IMAGES

ON PLATES WITH CENTRES IN

DEC. −23°.

EDINBURGH:

PRINTED FOR THE OSMANIA UNIVERSITY, H.E.H. THE NIZAM'S GOVERNMENT

BY NEILL & CO., LIMITED, 212 CAUSEWAYSIDE.

1930

Price Rs. 15 *or* £1 *Net.*

INDEX.

	PAGE
INTRODUCTION . . .	iii
I. GENERAL—	
Reference to History of the Hyderabad Zones	iii
II INSTRUMENT .	iii
III PHOTOGRAPHIC—	
Times of Exposure . .	iii
Number of Stars on each Plate	iv
Ratio to Schonfeld	iv
Réseaux used at Hyderabad	iv
Details of Plates in this Volume	vi
IV. MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS	ix
V. DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES—	
Estimation of Diameter	ix
Formula connecting Diameter and Magnitude . . .	ix
VI. MEASURES OF POSITION—	
Personality of Measurer . .	x
Probable Error of the Measures	x
Errors of Réseaux . .	x
VII. PLATE CONSTANTS—	
Reference Stars .	xi
Approximate Solution	xi
Final Solution .	xi
Differential Refraction .	xii
Differential Aberration	xii

	PAGE
VIII DETERMINATION OF STANDARD CO ORDINATES FROM R.A AND DECLINATION, AND VICE VERSA—	
Formulæ for obtaining η from X and Y . . .	xiii
Formulæ for obtaining ξ from X and Y by logarithms	xiv
Tables for obtaining ξ without logarithms . . .	xiv
Example of both Methods .	xiv
Formulæ for obtaining X from ξ by logarithms	xiv
Example of finding R.A. and Declination from the Measures	xv
TABLES FOR THE COMPUTATIONS DESCRIBED IN VIII.—	
Tables I. and II for getting η or Y	xix
Tables III, IV, and V. for finding ξ by logarithms	xxi
Tables VI., VII., and VIII. for finding X by logarithms . . .	xxii
Tables IX. and X for finding ξ without logarithms	xxiv
Tables XI. and XII for finding X without logarithms . .	xxxi
TABLES FOR CONVERTING ESTIMATED DIAMETERS INTO PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES	xxxvii
MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 88,506 STAR-IMAGES	1
STANDARD CO-ORDINATES OF THE STARS IN THE CATÁLOGO DE 15975 ESTRELLAS —22° A′ —27° (CORDOBA) FOR ZONE —23°	261
ERRATA at end of volume	

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE.
1900·0.

VOL. VII.

INTRODUCTION.

I.—GENERAL.

A more detailed introduction to all the volumes of the Catalogue is given in Vol. I. of this series. Only such portions have been repeated here as require modification from Zone to Zone or appear necessary in explaining the contents of this volume. The work on the "carte du ciel" Catalogue was commenced at the Nizamiah Observatory about twenty years ago, and the first volume of measures was issued in 1918. The present volume (Vol. VII.) contains the measures of star-images on plates with centres in Dec. —23° and forms the concluding volume of the Catalogue in the Hyderabad section of the "carte du ciel." No change has been made in the methods of observation and reduction, in which, as has been mentioned before in Vol. I., the strictest economy has been practised; and the arrangement of results is in all respects similar to that in the previous volumes of this series. Some discussions relating to the Hyderabad Astrographic Catalogue, as a whole, will be given in detail in a subsequent volume, Vol. VIII., which is in course of preparation.

For a short historical account of the work, and for the list of persons who have taken part in it, reference may be made to the introduction to Vol. I. and Vol. V.

II.—THE INSTRUMENT.

See Introduction to Vol. I. p. vi.

III.—PHOTOGRAPHIC.

All the plates for this zone have been given three exposures—with the exception of two plates which were given only two—the telescope being displaced by about 30″ in declination between the exposures. Photographs have been taken only on clear dark nights in complete absence of moonlight. The lengths of the exposure times have slightly varied with the quality of the plates employed, but for the great majority of the photographs the duration of the primary exposure was 12^{m}, while the second and the third exposures were for 6^{m} and 40^{secs} respectively.

The following table shows the class of plate used and also the particular batch from which it was taken:—

Limiting plates	Class and makers' number
1853–1891	Elliott's "Stella" B 483
1892–1964	,, ,, D 515
1965–2038	,, ,, B 528
2039–2094	,, ,, D 544
2242	,, ,, A 586
2395–2418	,, ,, A 605
2514–2572	,, ,, C 671

All the plates for this volume have been developed by Mr Bappu. The developers used are shown in the following table:—

Plate number	Developer
1853–2023, 2210	Pyro soda.
2029–2091	Metol hydrokinone
2094	Amidol
2240–2572	Metol hydrokinone

As in the former zones of this Catalogue, no special effort was taken to secure large numbers of stars in the richer regions. The first plate of an area which was centred approximately correct and showed measurable round images was generally accepted. But in the poorer regions reasonable effort has been made to obtain an adequate number of stars. A large number of plates contain between 200 and 400 stars, while there is none having less than 100.

Two réseaux were employed in the course of work on this zone:

1. A Gautier réseau kindly lent by the Kodaikanal Observatory. This has been used for plates with numbers between 1853 and 2077.

2. A réseau made by M. Prin, Paris, used for the rest of the plates.

The Gautier réseau is ruled to the standard scale (the value of one réseau interval being 5 mm.); as the focal length of the Hyderabad photographic telescope requires a spacing of 4·915 mm., this involves scale value corrections of about —·0175 times the measured co-ordinates. The réseau made by M. Prin has been ruled with intervals equal to 4·915 mm., to suit the focal length of the astrograph; the scale value corrections are thus very small and easily applied.

The réseau was imprinted on the plates after exposure at the telescope, but before development, by exposing to light from an electric lamp at a distance of about 18 feet from the plate holder; the réseau and the film being separated by an edging of moderately thick paper.

The following table gives the particulars of the plates used for the present volume.

The *first* column is the number of the plate in the Hyderabad series.

The *second* column gives the year and its fraction to three decimal places corresponding to the astronomical day on which the exposures were made.

The *third* column gives the approximate R.A. of the plate centre.

The *fourth* column gives the hour angle of the plate centre corresponding to the middle of the exposure which was subsequently measured. Clock corrections have been applied to obtain Hyderabad Sidereal time to 1 sec., but the result is given to the nearest minute.

The *fifth* column gives the duration of the exposures; the image due to the longest exposure was measured in all cases except two, viz. Plate No. 1897, R.A. $6^h\ 36^m$ and Plate No. 1991, R.A. $16^h\ 52^m$, when the images corresponding to the second exposure were measured, the first image being badly guided and found otherwise defective.

The *sixth* column indicates the observer who guided the telescope; a second observer was always present to assist in setting the instrument, recording time, etc. For the significance of the several initials, see list in Section 1 of the Introduction to the previous volumes of this series.

The *seventh* column shows which of the measuring micrometers was used. Each measurer used the same instrument throughout. In machine No. 1 the plates for the southern zones have to be measured with the glass side towards the object-glass of the microscope.

The *eighth* column gives the initial of the measurer. Each plate was measured in both positions, direct and reverse, by the same measurer.

The *ninth* column gives the number of stars measured. In the richer regions, where plates obviously contained a very large number of stars, measurers were instructed to omit all the faintest stars.

The *tenth* column shows the ratio of the number of stars measured on the plate to the number found in the corresponding area of the Cape Photographic Durchmusterung. The mean value of this ratio for zone $-23°$ is 5·3.

The *eleventh* column gives the number of stars used for deriving the plate constants. The stars were taken from the "Catálogo de 15975 estrellas $-22°$ A′ $-27°$" (1900·0) published by the Cordoba Observatory.

List of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —23°.

No of plate	Year and fraction, 1900+	R A. of centre	Hour angle	Exposures	Observer	Instrument	Measurer.	No of stars	Ratio to C P D	No in Cordoba
		h m	h m	m m s						
1853	21·887	0 4	0 45 E	12, 6, 40	A.	1	S	187	5·5	29
1856	21·890	0 12	0 50 E	12, 6, 40	R.	3	A	269	9 3	25
1857	21·890	0 20	0 15 E	12, 6, 40	R	3	N.	215	8 0	26
1854	21·887	0 28	0 40 E	12, 6, 40	A.	1	S	217	4·1	30
1860	21·893	0 36	1 37 E	12, 6, 40	N	3	A	227	4·0	34
1855	21·887	0 44	0 13 E	12, 6, 40	A	1	R	239	4·8	31
1858	21·890	0 52	0 20 E	12, 6, 40	R.	4	M	217	5 4	29
1861	21 893	1 0	0 32 E	12, 6, 40	S.	4	M	244	6·5	29
1859	21 890	1 8	0 5 E	12, 6, 40	R	3	A	217	6·2	29
1867	21 898	1 16	0 51 E	12, 6, 40	N	3	A	149	5 0	32
1862	21 893	1 24	1 28 E.	12, 6, 40	N	4	M.	214	7·1	24
1863	21 893	1 32	1 5 E	12, 6, 40	S	1	R	231	10 5	29
1871	21 901	1 40	0 7 E	12, 6, 40	M	3	N	208	9 9	22
1868	21·898	1 48	0 54 E	12, 6, 40	R.	1	S	182	7·0	29
1865	21·895	1 56	0 8 E.	12, 6, 40	M	3	A.	230	5 9	33
1869	21·898	2 4	1 5 E	12, 6, 40	N	4	M	159	7·2	18
1872	21·901	2 12	0 5 E	12, 6, 40	M	1	R	219	9·1	24
1880	21·977	2 20	0 23 W.	12, 6, 40	M	3	A	196	6 3	25
1887	21·980	2 28	0 34 E	12, 6, 40	R	4	M	219	5·8	27
2395	27·005	2 36	0 50 W	12, 6, 40	R	3	N.	153	5·9	19
1873	21·901	2 44	0 11 E	12, 6, 40	M	3	N	249	5·9	35
1870	21·898	2 52	1 6 E	12, 6, 40	R.	4	M	232	5 7	39
1901	21 988	3 0	0 19 W	12, 6, 40	M	1	S	218	5·8	31
1888	21 980	3 8	0 43 E	12, 6, 40	M.	3	A	211	6·0	26
1874	21 901	3 16	0 17 E	12, 6, 40	M	1	R.	215	4 6	25
1876	21 904	3 24	0 33 E	12, 6, 40	N	3	A	199	7 4	19
1889	21 980	3 32	0 29 E	12, 6, 40	R	4	M	215	5·2	31
1877	21 904	3 40	0 15 E	12, 6, 40	N	1	R	228	5·2	37
1881	21 977	3 48	0 35 E	12, 6, 40	M	1	S	254	5 0	36
1882	21 977	3 56	0 0	12, 6, 40	M	3	A	231	5 5	26
1902	21 988	4 4	0 16 E	12, 6, 40	R	3	N	284	7·3	27
1878	21 904	4 12	0 14 E	12, 6, 40	N.	4	M	222	3·0	36
1890	21 980	4 20	0 53 E	12, 6, 40	M	1	R	275	3 2	31
1879	21·904	4 28	0 7 W	12, 6, 40	N	4	M	264	3 2	23
1883	21·977	4 36	0 6 E	12, 6, 40	M	3	A	264	3 4	25
1895	21·983	4 44	1 36 E.	12, 6, 40	S	1	S.	396	5·8	39
1891	21·980	4 52	0 59 E.	12, 6, 40	R	3	N	381	4 8	39
1884	21·977	5 0	0 0	12, 6, 40	M	1	R	346	3 0	43
1898	21·986	5 8	1 24 E	12, 6, 40	N	4	M	425	4·0	55
1899	21 986	5 16	1 1 E	12, 6, 40	N	3	A	486	8 1	58
1892	21 980	5 24	1 0 E	12, 6, 40	M	3	N	514	9 0	50
1900	21 986	5 32	0 45 E	12, 6, 40	N	1	R	480	4 9	46
1885	21 977	5 40	0 13 E	12, 6, 40	M	1	S	384	2·6	64
1893	21 980	5 48	0 53 E	12, 6, 40	R	4	M	782	5 1	52
1903	21 988	5 56	1 36 E	12, 6, 40	M.	3	A	674	4 8	53
1894	21·980	6 4	0 40 E	12, 6, 40	M	1	R	682	4 4	57
1896	21·983	6 12	2 4 E	12, 6, 40	S.	4	M	766	4·5	84
1907	22·140	6 20	0 42 E	12, 6, 40	S	1	S	1175	5·9	79
1886	21·977	6 28	0 26 E	12, 6, 40	M	3	A	760	3 8	70
1897	21·983	6 36	1 44 E	12, 6, 40	S.	4	M	932	4·2	79
1908	22·140	6 44	0 27 E	12, 6, 40	S	1	R	1479	6·0	93
2051	23·104	6 52	0 27 E	12, 6, 2^m	N.	3	N	1262	3·7	86
1911	22·142	7 0	1 8 E	12, 6, 40	R.	3	A	1350	3·9	101
1912	22·142	7 8	0 42 E.	12, 6, 40	R	1	S	1286	3·4	98
1918	22·145	7 16	0 38 E.	12, 6, 40	N.	1	R.	732	1·9	109
1913	22·142	7 24	0 28 E	12, 6, 40	R.	4	M	1696	3·8	116
1914	22·142	7 32	0 1 E	12, 6, 40	R.	3	N	1640	3·1	118
1919	22·145	7 40	0 35 E.	12, 6, 40	N	3	A.	1716	2·6	132
1915	22·142	7 48	0 16 W	12, 6, 40	R	4	M.	2017	4·3	102
1920	22·145	7 56	0 26 E	12, 6, 40	G.	3	A	1268	3·5	89
1937	22·214	8 4	0 17 W.	12, 6, 40	R	4	M.	1784	5·3	86
1921	22·145	8 12	0 15 E	12, 6, 40	N.	1	R.	974	2·1	99

List of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —23° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+	R A of centre.	Hour angle	Exposures	Observer	Instrument.	Measurer.	No. of stars.	Ratio to C P.D	No in Cordoba
		h m	h m	m m s						
1924	22 148	8 20	1 50 E	12, 6, 40	A	3	A	1777	4 9	91
1925	22·148	8 28	1 24 E	12, 6, 40	R	1	R	1615	4 7	84
1926	22 148	8 36	1 1 E	12, 6, 40	A	3	N	1541	4·9	69
1927	22 148	8 44	0 34 E	12, 6, 40	R	1	S	1049	4·5	58
2052	23·104	8 52	1 43 E	12, 6, 2m	N	1	R.	569	3·6	60
1931	22 156	9 0	1 6 E	12, 6, 40	M	3	A	598	5·2	48
1932	22 156	9 8	0 47 E	12, 6, 40	A	3	N	876	5 5	55
1928	22 148	9 16	0 37 E	12, 6, 40	A	4	M	948	6 2	61
2053	23·104	9 24	1 34 E	12, 6, 2m	N	4	M	471	2·0	59
1933	22·156	9 32	0 37 E	12, 6, 40	M	1	S	727	5·0	69
1934	22·156	9 40	0 19 E	12, 6, 40	A	1	R	762	4·6	68
1935	22 156	9 48	0 2 E	12, 6, 40	M	4	M	694	6·2	59
1929	22 148	9 56	0 45 E	12, 7, 40	R	3	A	622	4·8	53
1938	22 214	10 4	0 2 W	12, 6, 40	R	1	R.	412	3·6	57
1936	22·156	10 12	0 1 W	12, 6, 40	A	3	N.	715	7·3	56
1939	22·214	10 20	0 41 E	12, 6, 40	R	1	R	436	4 3	57
1905	22 137	10 28	0 1 W	12, 6, 40	A	4	M.	368	4·1	54
1940	22·214	10 36	0 20 E	12, 6, 40	R.	3	A	472	7·1	52
1941	22·216	10 44	1 18 E.	12, 6, 40	N	1	R	393	7·4	38
1942	22·219	10 52	1 53 E.	12, 6, 40	N	1	S.	259	5·4	46
1943	22·219	11 0	1 0 E	12, 6, 40	S	4	M	356	5·7	53
1948	22 222	11 8	1 38 E	14, 7, 40	A	3	A	274	4·4	37
1949	22·222	11 16	1 11 E	12, 6, 40	A	1	R	289	2·6	41
1944	22·219	11 24	0 43 E	12, 6, 40	N	4	M.	333	2·7	40
2418	27·268	11 32	0 22 W	12, 6, 40	A	3	N	166	1·5	32
1951	22 222	11 40	0 40 E	12, 6, 40	A	3	N	291	2·6	36
1952	22 222	11 48	0 21 E	12, 6, 40	A	1	S	314	2 5	38
1953	22 222	11 56	0 1 W	12, 6, 40	A	4	M	282	2·5	39
1945	22·219	12 4	0 56 E	12, 6, 40	S	3	N	292	2·7	43
1954	22·224	12 12	2 3 E	12, 6, 40	N	1	R	258	2·1	42
1955	22·224	12 20	1 39 E	12, 6, 40	N	1	S	189	2 0	33
1946	22·219	12 28	0 55 E	12, 6, 40	S	4	M	276	2·6	38
1956	22·224	12 36	1 23 E	12, 6, 40	N	3	A.	162	1·2	38
1957	22 224	12 44	1 3 E	12, 6, 40	N	3	N.	235	1·9	22
1947	22 219	12 52	0 53 E	12, 6, 40	N.	3	A	182	3·7	36
1958	22·224	13 0	0 52 E	12, 6, 40	N	1	R	205	5·0	32
1959	22·224	13 8	0 27 E	12, 6, 40	N	1	S	247	5·7	34
1960	22 307	13 16	1 6 E	12, 6, 40	M.	4	M	220	4·7	33
1961	22 307	13 24	0 41 E	12, 6, 40	B	3	A.	227	5·7	42
1962	22 307	13 32	0 17 E	12, 6, 40	B	4	M	217	4·1	32
1965	22·372	13 40	0 48 E	12, 6, 40	M	4	M.	245	3 8	36
1963	22 307	13 48	0 3 E	12, 6, 40	M	3	A.	243	5·1	34
1966	22 372	13 56	0 34 E	12, 6, 40	R.	1	R	199	4·7	34
1964	22 307	14 4	0 11 W	12, 6, 40	M	1	R	210	3 9	38
1967	22 372	14 12	0 18 E	12, 6, 40	M	3	A	222	3·5	26
1971	22·375	14 20	1 5 E	12, 6, 40	N	3	N	206	2·8	29
1968	22·372	14 28	0 4 E	12, 6, 40	R	1	S	299	4·0	39
1972	22 375	14 36	0 44 E	12, 6, 40	N.	4	M	280	4·9	29
1969	22 372	14 44	0 11 W	12, 6, 40	M.	3	A	303	5·2	34
1973	22 375	14 52	0 25 E	12, 6, 40	N	1	R.	262	2·7	40
1974	22·375	15 0	0 3 E	12, 6, 40	N	4	M	236	2·4	36
1970	22·372	15 8	0 15 W	12, 6, 40	R	3	N	354	3·9	31
1975	22·375	15 16	0 18 W	12, 6, 40	N	3	N	327	4·4	32
1977	22·381	15 24	1 7 E	12, 6, 40	S	1	S	285	4·3	38
1978	22·381	15 32	0 46 E	12, 6, 40	S.	1	R	253	4·2	44
1994	22·394	15 40	0 2 W	12, 6, 40	M.	4	M	221	4·8	27
2056	23·205	15 48	0 37 E	12, 6, 40	R.	3	A	299	7·5	25
2064	23 219	15 56	0 8 E	12, 6, 40	H.	1	R.	344	5·5	36
1980	22 381	16 4	0 10 E	12, 6, 40	S	1	R.	113	1·9	35
1989	22·392	16 12	1 12 E	12, 6, 40	S	3	A.	235	5·0	37
2514	28·159	16 20	1 39 E	16, 12, 1m	M.	3	A.	161	12·4	12
2515	28·159	16 28	0 52 E	12, 6, 40	M	3	A.	155	8·2	13

List of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —23° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+.	R A of centre	Hour angle	Exposures.	Observer	Instrument	Measurer.	No of stars.	Ratio to C P.D	No in Cordoba
		h m	h m	h m s						
2060	23·211	16 36	1 31 E	12, 6, 40	A	4	M.	177	3 1	27
2061	23·211	16 44	1 0 E.	12, 6, 40	A	3	N	283	4·6	29
1991	22·392	16 52	0 46 E	12, 6, 40	S	3	A	380	4·9	42
2074	23·279	17 0	0 43 E	12, 6, 40	A	3	A	526	6 3	47
2242	25·219	17 8	0 15 E	12, 6, 40	A	3	A.	427	5 0	42
2072	23·276	17 16	0 30 E	12, 6, 40	R	4	M	246	4·9	45
2516	28·167	17 24	2 7 E	12, 6, 40	M.	3	A	277	5·4	36
2517	28·167	17 32	1 42 E	12, 6, 40	M	1	R	577	8 4	37
2076	23·279	17 40	0 13 E	12, 6, 40	A	3	A	519	7·5	40
2538	28 252	17 48	0 43 E	12, 6, 40	M	3	A	740	7 3	36
1993	22 392	17 56	1 5 E	12, 6, 40	S	1	R	1157	3 2	78
2077	23·279	18 4	0 4 E	12, 6, 40	A	4	M.	1447	4·2	75
2539	28 252	18 12	0 28 E	12, 6, 40	M	1	R	2016	10·6	75
2564	28 290	18 20	0 52 E	12, 6, 2	M.	3	A	1189	9·4	58
2572	28·301	18 28	0 26 E	12, 6, 2	M	3	A.	843	5·2	69
2565	28 290	18 36	0 14 E	12, 6, 2½	M	1	S	972	5·9	59
2087	23 778	18 44	1 20 W	12, 7½, 40	B	1	S	721	4·6	62
2086	23·772	18 52	1 21 W	14, 8, 40	M	3	N	662	5·5	59
2092	23·840	19 0	3 6 W	12, 6, 40	A	3	A	681	7·6	40
2089	23·780	19 8	1 27 W.	12, 6, 40	M	3	N	479	4 2	51
2093	23·843	19 16	2 24 W	12, 7, 40	B	1	S.	826	6·5	62
2088	23·778	19 24	1 28 W	12, 6, 55	B	4	M	761	7·2	45
2090	23·780	19 32	1 54 W.	12, 6, 40	M	1	R	683	9 5	47
2094	23·846	19 40	2 7 W	12, 6, 40	M	3	A	644	8 6	40
2021	22·808	19 48	1 33 W	12, 6, 40	A	3	A	562	7·3	43
2091	23 840	19 56	1 33 W	12, 6, 40	M	3	N	563	7·1	44
2034	22 879	20 4	2 8 W	12, 6	B	4	M	428	6·7	29
2037	22 882	20 12	2 11 W	12, 6, 40	B	3	N	591	5·1	43
2010	22 780	20 20	0 42 W	12, 6, 40	G	1	R	478	3 6	55
2035	22 879	20 28	2 11 W	12, 6, 40	M	1	S	439	3 5	56
2022	22·808	20 36	1 13 W	12, 6, 40	B	4	M	572	5 6	48
2006	22 778	20 44	0 23 W	12, 6, 40	N	1	R	426	6·8	57
2038	22 882	20 52	2 3 W	12, 6, 40	B	1	S	409	7·2	38
1997	22·734	21 0	0 42 W	12, 8, 40	B	3	A	463	6·2	45
2011	22·780	21 8	0 29 W	12, 6, 40	S	3	N	381	7 2	45
2007	22 778	21 16	0 26 W	12, 6, 40	N	1	R	328	6 9	41
2036	22 879	21 24	1 44 W	12, 6, 40	B	3	N.	367	6·4	35
2008	22 778	21 32	0 47 W	12, 6, 40	N	1	S.	337	6·1	34
1998	22 734	21 40	0 47 W.	12, 8, 40	N	3	N	382	10·6	24
2015	22 783	21 48	0 13 E	12, 6, 40	R	4	M	314	5·0	36
2023	22 808	21 56	0 24 W	12, 6, 40	A	1	R	318	4 4	33
2016	22 783	22 4	0 3 W	12, 6, 40	R	1	S	290	4·2	31
1999	22 734	22 12	1 7 W	12, 8, 40	N.	1	R	307	4 1	32
2032	22 876	22 20	0 36 W	12, 6, 40	B	3	A	324	5 4	37
2039	22 936	22 28	1 23 W	13, 6	B	3	N	310	4 6	30
2042	22·939	22 36	1 24 W	12, 6, 40	B	1	S	284	6·5	36
2017	22 783	22 44	0 5 E	12, 6, 40	R	3	A	271	6 3	35
2040	22·936	22 52	1 38 W	12, 12, 40	B	3	N	262	7·7	38
2029	22·873	23 0	0 23 W	14, 6, 40	M	4	M	286	7·7	38
2033	22·876	23 8	0 26 W	12, 8, 40	B	1	R	300	8 4	34
2044	22·942	23 16	0 41 W	12, 6⅓, 40	B	1	S	241	5·6	27
2043	22·939	23 24	1 9 W	12, 6, 40	A	1	R	237	6 8	35
2048	22·969	23 32	1 7 W	12, 9, 40	B	4	M	246	9·5	27
2041	22·936	23 40	1 26 W	12, 6, 40	M	3	A	198	4·6	28
2045	22·942	23 48	0 57 W	8¼, 12, 40	B	1	R	226	8·7	24
2030	22·873	23 56	0 1 W	12½, 8, 40	A	4	M.	222	8 6	26

The total number of star-images measured for the present volume is 88,506, giving an average of 492 stars per plate.

IV.—MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS.

See Introduction to Vol. I. p. xiii.

V.—DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES.

At the time the rectangular co-ordinates are measured, an estimation is also made of the diameter of the image. The sum of the estimates made in the two positions of the plate is given in the second column under the heading d of the Catalogue. The unit is thus $\frac{1}{2000}$ of a réseau interval, or 0″·15, as at Greenwich.

For converting these diameters into photographic magnitudes, the formula provisionally adopted is

$$m=a-b\sqrt{d},$$

where d is the diameter (sum of the two estimates) and a, b are certain constants. For plates in this volume these constants have been determined by a method different from that adopted for the Zones —17° to —21° of this Catalogue. All the stars found in the corresponding region of the Henry Draper Catalogue were carefully identified and their photographic magnitudes compared with the Hyderabad diameters. The value of b for plates in this zone has been taken throughout as 0·96, and the constant a has been deduced separately for each star by substitution in the formula

$$a=m+b\sqrt{d}$$

The mean value of a thus determined for each plate was adopted.

A table for converting measured diameters into photographic magnitudes is given on pp. xxxviii and xxxix of this volume.

The values of the constants a and b, being derived from a consideration of the brighter stars alone, the formula, as given in the Catalogue at the heading of each plate, is not applicable for determining the magnitudes with any degree of accuracy in the case of the faintest stars. It is found that the magnitudes computed from these formulæ make a faint star less bright than it really is. There is evidence to show that on the Catalogue plates the faintest stars in the region of best focus are not below 13·0 magnitude on the photographic scale.

For twelve areas in this zone, sequences of photographic magnitudes are given in H.A., vol. 85, Part 7. From a comparison of the estimated diameters with the magnitudes in the sequences the following table has been derived, which gives the mean photographic magnitudes (approximately on the International Scale) corresponding to the diameters of the images on the Hyderabad plates.

Diameter	Photographic magnitude	Diameter	Photographic magnitude.
9	13·00	25	11·56
10	12·92	30	11·12
12	12·72	35	10·68
14	12 56	40	10·31
16	12·42	45	9·90
18	12·26	50	9·48
20	12·04	60	8·75

The corrections applicable to the measured diameters, depending on the distance of the image from the plate centre, have been determined from the counts of stars within the same limits of diameter in different parts of the plate; and the mean value of the corrections to $\sqrt{d}$ are tabulated below for different distances from the centre of the plate.

Corrections to $\sqrt{d}$, depending on Distance from Plate Centre.

d \ r	0′–17′	17′–31′.	31′–41′.	41′–49′	49′–56′.	56′–63′	63′–73′.	73′–92′
50	— 02	—·02	+·02	— 06	+ 10	— 06	—·09	—·21
30	+·09	·00	— 05	—·04	—·13	—·14	—·13	— 07
20	+·21	— 02	—·06	—·12	— 10	— 04	+·02	+·10
16	+ 19	— 03	—·03	— 10	— 13	+ 02	+ 09	+ 16
13	+·12	—·05	·00	—·06	—·06	+ 08	+·14	+·27
10	+ 05	—·05	+·04	—·03	+ 01	+·15	+·21	+·36
8	+·02	—·05	+·04	— 01	+·05	+·17	+·25	+·43

VI.—MEASURES OF POSITION.

Personality of Measurer.

The personality of the measurer is determined for each plate after measurement in both direct and reverse positions in the same manner as at Oxford. A full discussion will be found in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 621. The mean excess of the R measure over the D measure is given in the following table in units of 0″·03. The error of bisection is one-half the quantity R—D in the table.

Measurer	Mean R—D.		No of plates
	x	y	
A	—1	—4	46
M	+2	0	40
N	+2	—4	29
R	—6	+5	39
S.	—4	+2	26

Probable Error of the Measures.

See Introduction to Vol. I. pp. xvi–xvii, and Introduction to Vol. II. p. xv.

Errors of Réseaux.

Before the réseaux were brought into use a preliminary investigation was made, which showed that they have been ruled with a high degree of precision, and so for purposes of the Catalogue their errors have been treated as small accidental errors and have not been applied. The division errors of the scales of the measuring microscopes have also been assumed to be negligible.

VII.—PLATE CONSTANTS.

he plate constants were determined by the method and formulæ given by Professor r in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. liv. p. 11. The rigorous formulæ obtained t paper were modified in practice as approximate formulæ, more convenient for the tion of tables. See next section, pp. xiii–xvi. The positions of the reference stars for in the present volume were taken from the "Catálogo de 15975 estrellas —22° A′ —27°," hed by the National Observatory, Cordoba, South America. The right ascensions and ations are given for the epoch 1900·0, the same as that of the Astrographic Catalogue. ethod of computing the provisional constants is fully explained in the Introduction to xford Astrographic Catalogue, vol. i. p. xxxvii; but for convenience of reference it is described below. The R.A.'s and Declinations of Stars in the Cordoba Catalogue ing in this zone were first converted into standard co-ordinates by methods explained next section. A Catalogue of these reference stars with their standard co-ordinates n in pp. 261–305 of this volume. An approximate solution was then formed for each generally by consideration of only four stars. The scale value was taken as —·0175 ates with numbers less than 2077 and +·0010 for the later plates; the other constants hosen to be numbers convenient for computation.

ow, if ξ, η represent standard co-ordinates of a star referred to the plate centre as , and α, δ its R.A. and Declination, while A, D stand for the R.A. and Declination of the centre, we have

$$\xi = k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos\theta,$$
$$\eta = k \tan(\theta - D),$$
where $\tan\theta = \sec(\alpha - A)\tan\delta$,
and $k = 687{\cdot}549$ (reciprocal of circular measure of 5′).

hen, if $\xi' = \xi + 13$ and $\eta' = \eta + 13$, ξ', η' represent the standard co-ordinates of the star ed to a corner of the réseau, and if $\Delta\xi'$, $\Delta\eta'$ represent the correction calculated by means above approximate solution, we have

$$x' = \xi' + \Delta\xi',\ y' = \eta' + \Delta\eta'.$$

are the actual measured co-ordinates, we can form $x - x'$, $y - y'$ for each star on the plate. ars are then divided into four groups (two by the line $x = 13{\cdot}0$ and two by the line $y = 13{\cdot}0$), he mean values of x, $x - x'$, y, $y - y'$ are found for each of these groups. We thus get airs of equations of the type

$$a\bar{x} + b\bar{y} + c = \overline{x - x'}, \qquad d\bar{x} + e\bar{y} + f = \overline{y - y'},$$

$\bar{x}$, $\bar{y}$ represent the mean values found.

he six constants a, b, c, d, e, f are then computed from these four pairs of equations. y, the approximate solution is combined with this accurate solution to give

$$\xi' = x - Ax - By - C, \qquad \eta' = y - Dx - Ey - F,$$

which we obtain the equations

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C, \qquad \eta = y - 13 - Dx - Ey - F,$$

cting the standard co-ordinates with the measures. The provisional values of the nts A, B, C, D, E, F are given at the heading of each plate.

Theoretically, when the constants A, B, D, E are corrected for refraction (see below) we should have A=E and B+D=0: where these relations are not satisfied, it generally happens that the reference stars are not uniformly distributed over the region, and sometimes it is due to a star or two included in the equations having probably small proper motions. After the plate constants have been determined, they are used to correct the Hyderabad places for comparison with Cordoba, and the residuals (Hyd.—Cordoba) so obtained are entered in ledgers. Except in the case of stars having a sensible P.M. the residuals are generally small, scarcely any exceeding two seconds of arc; the results of the comparison will be published in a future volume.

As regards the effect of *differential refraction*, accurate formulæ are given in *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 135. If β_0 is the coefficient of refraction, X, Y the co-ordinates of the zenith supposed projected on the plate, and X, Y, x, y are expressed in terms of the focal length of the telescope as unit, the corrections to be applied to the measures x, y are, neglecting terms beyond the first order,

$$\Delta x=\beta_0(1+X^2)x+\beta_0XYy;$$
$$\Delta y=\beta_0XYx+\beta_0(1+Y^2)y.$$

These corrections are tabulated below:

Zone —23°.—*Correction for Refraction in Units of* ·000001.

Hour angle	$\beta_0(1+X^2)$	β_0XY	$\beta_0(1+Y^2)$.	Hour angle	$\beta_0(1+X^2)$	β_0XY	$\beta_0(1+Y^2)$
h m				h m			
0 0	283	0	488	1 36	374	144	512
8	284	11	489	44	393	160	517
16	285	21	489	1 52	414	177	522
24	288	32	490	2 0	438	195	528
32	292	43	491	8	466	215	535
40	297	54	492	16	499	236	542
48	303	65	494	24	536	260	551
0 56	311	77	496	32	578	287	561
1 4	320	89	498	40	628	316	572
12	331	102	501	48	685	348	584
20	343	115	504	2 56	752	385	599
1 28	357	129	508	3 4	831	427	616

Thus the corrections at hour angle $2^h\ 0^m$ are

$$\Delta x=+\cdot000438x\mp\cdot000195y,$$
$$\Delta y=\mp\ 000195x+\cdot000528y,$$

the upper sign to be taken when plates are exposed west of the meridian.

The corrections for differential aberration are—

$$\Delta x=+K\cos CW\ .\ x,$$
$$\Delta y=+K\cos CW\ .\ y,$$

where C is the plate centre and W is the point on the Ecliptic to which the Earth tends.

We have

$$K\cos CW=0\ 000100\{-0\cdot40\sin D\cos\odot-0\cdot96\cos D\sin(A-\odot)\},$$

where $\odot$ is the sun's longitude, neglecting a small term

$$0\cdot000004\cos D\sin(A+\odot).$$

For plates in the present volume D=—23°, and therefore

$$K \cos CW = +\cdot 000016 \cos \odot - \cdot 000088 \sin (A - \odot)$$

It will make very little difference if we substitute the sun's R.A. for the longitude, then for a plate taken on the meridian at midnight A—⊙=180°, and the second term vanishes.

For plates taken on the meridian at other times, the second term has the following values (unit ·000001) :—

6h.	7h.	8h	9h	10h.	11h	12h.	13h	14h.	15h	16h.	17h.	18h.
—88	—85	—76	—62	—44	—23	0	+23	+44	+62	+76	+85	+88

The first term has the following values at the middle of each month in units of ·000001 :—

Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov.	Dec.
+6	+13	+16	+15	+10	+2	—6	—12	—16	—15	—10	—2

Thus the x and y measures of a star taken on the meridian at 8h in April require the corrections —·000061x and —·000061y respectively for differential aberration.

VIII.—DETERMINATION OF A STAR'S STANDARD CO-ORDINATES FROM ITS R.A. AND DECLINATION: AND OF ITS R.A. AND DECLINATION FROM ITS MEASURED CO-ORDINATES.

From the provisional constants given at the head of each plate, the standard co-ordinates of a star are obtained from the measures by the formulæ

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C,$$
$$\eta = y - 13 - Dx - Ey - F.$$

Increasing x corresponds to increasing R.A., and increasing y corresponds to increasing N.P.D.

The "standard co-ordinates" ξ, η of a star are derived from its R.A. and Declination by the purely geometrical formulæ

$$\xi = k \tan (\alpha - A) \sec (\theta - D) \cos \theta,$$
$$\eta = k \tan (\theta - D),$$
$$\tan \theta = \sec (\alpha - A) \tan \delta,$$
$$\text{and } k = 687\cdot 549,$$

where A, D are the R.A. and Declination of the plate centre, α, δ those of the star.

For zones not too near the pole, it is more convenient to use the following approximate formulæ :—

Let

$$X = \alpha - A \text{ expressed in units of } 20^{secs},$$
$$Y = \delta - D \text{ expressed in units of } 300''.$$

Then, with sufficient accuracy, we have for the Hyderabad zones

$$\eta = Y + (\tfrac{1}{4}\mu \sin 2D) \cdot X^2 \cdot + \tfrac{1}{6}\mu^2 (2Y^3 + 3X^2 \cdot Y \cdot \cos 2D),$$

where

$$\mu = \frac{1}{k} = \cdot 00145444 \text{ (=circular measure of } 5')$$

Table I. gives the value of the term $\frac{1}{4}\mu \sin 2D \cdot X^2$ for different values of X, when D=—23°. The small quantity of $\frac{1}{6}\mu^2 (2Y^3 + 3X^2 \cdot Y \cdot \cos 2D)$ is given in Table II. (Arguments X and Y). Thus we have

$$\eta = Y + \text{Table I.} + \text{Table II.},$$
$$\text{and } Y = \eta - \text{Table I} - \text{Table II}$$

Therefore, when X is known, we can obtain η from Y or *vice versa*.

To get ξ from X, tables have been constructed in the present volume for two alternative methods, one set using logarithmic tables and the other without using them.

(i.) With logarithms: We have

$$\xi = \tan(\alpha - A)\ \{\sin D\ .\ (k \cot D - \eta)\} \quad . \quad . \quad . \quad . \qquad (1)$$

or $$\xi = X(1 + \tfrac{1}{3}\mu^2\ .\ X^2\)\{\mu \cos D\ .\ \tan D_0\ (k \cot D_0 - \eta)\} \qquad (2)$$

Consider (i.). We have for $D = 23°$

$$\log\{\sin D(k \cot D - \eta)\} = \log \sin 23° + \log(1619{\cdot}764 - \eta)$$

Now if for log (1619·764—η) we write log (1619·8—η), we can read the values of this term for η=0·0, 0·1, 0·2 . . . directly from the tables without interpolation. Representing the corresponding value of D by D_0, which is very nearly the same as D, we have

$$\sin D\ .\ (k \cot D - \eta) = \sin D\ \frac{k \cot D - \eta}{k \cot D_0 - \eta}\ (k \cot D_0 - \eta)$$

in the fractional term of which we may give η its mean value, zero, to a very close degree of approximation, thus we get the form (2).

Table V. gives the value of log $(1 + \frac{1}{3}\mu^2\ .\ X^2)$, and is the same for all zones.

Table III. gives the values of [const. + log $\{\mu \cos D\ .\ \tan D_0\ (k \cot D_0 \quad \eta)\}$]. Argument η in multiples of 0·1000.

Table IV. gives the corrections for the fractional part of η beyond the first decimal place.

Thus ξ is computed from the formulæ

log ξ= log X + Table III. (Arg. η to 0 1),
+ Table IV. (Arg fractional part of η beyond the 1st decimal place),
+ Table V (Arg. X)

(ii.) Without logarithms: When X is constant we have $\xi = M - N\ .\ \eta$, so that the differences in η are constant. When η is constant we have $\xi = MX(1 + \frac{1}{3}\ .\ \mu^2\ .\ X^2)$, so that the differences are not quite uniform; but from a sufficiently extended table for X we can safely interpolate, as Tables IX. and X. will show.

It is to be noted that in these tables the above formula has been transformed from (X . η) to (X . Y).

As an example of both methods of calculation take the star Cordoba 5, whose standard co-ordinates are given on p. 263.

Cordoba 5	R.A (1900 0)	Declination (1900 0).
Plate centre	$0^h\ 0^m\ 36^s{\cdot}19$	$-23°\ 4'\ 0''{\cdot}4$
	$0^h\ 4^m\ 0^s$	$-23°\ 0'\ 0''$

$\therefore$ X = −10 1905 Y = +0·8013

Y	= +0·8013	log X	= 1·008195
Table I	= +0·0272	Table III.	= 9·963784
Table II.	= +0·0001	Table IV.	= 19
η = sum	= +0·8286	Table V.	= 32
$\eta' = 13 + \eta$	= 13·8286	log ξ = sum	= 0·972030
		ξ	= −9·3763
		$\xi' = 13 + \xi$	= 3·6237

Without logarithms, the computations for ξ would stand thus; since Y is positive, we refer to Table XA., which is headed by the precept $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{60}X -$ following table, hence we have

	X = −10 1905
$-\frac{1}{16}$	X = + 0·6369
$-\frac{1}{60}$	X = + 0 1698
−Table XA.	= + 0·0074
	ξ = − 9·3764
$\xi' = 13 + \xi$	= 3·6236

For obtaining the R.A. and Declination from the measures, the standard co-ordinates have to be computed first by means of the formulæ

$$\xi = X - 13 - Ax - By - C,$$
$$\eta = Y - 13 - Dx - Ey - F.$$

Then by the first method we have

log X = log ξ
+ Table VI. (Arg. ξ).
+ Table VII. (Arg. η to 0·1).
+ Table VIII (Arg. fractional part of η beyond the first decimal).

With the value of X thus obtained, we can form η—Table I., and so find a sufficiently approximate value of Y to enter Table II.

As an example let us take the same star as before, viz. Hyderabad −23°, 96, whose measures are given on p. 3 of this volume.

	x = 3·383		y = 13·273
−Ax	= + 60	−Dx	= 31
−By	= − 0·121	−Ey	= + 0 229
−C	= + 0·301	−F	= + 0 294
ξ'	= 3·623	η'	= 13·827
ξ	= − 9·377	η	= + 0·827
log ξ	= 0·972064	Table I	= − 0·0272
Table VI.	= 29	Table II.	= − 1
Table VII	= 0 036102		
Table VIII	= 34		
sum = log X	= 1·008229	Y	= + 0·800
X	= −10·1913		= +0° 4′ 0″·0
	= −3m 23s 83		

The co-ordinates of the plate centre being R.A. 0h 4m and Dec. −23°, the R.A. and Declination of the star for the epoch 1900·0 are—

0h 0m 36s·17 −23° 4′ 0″·0.

The small differences occurring between the values computed from the Hyderabad measures and those given in the Cordoba Catalogue are the sum of—

(1) Accidental or systematic errors in the Cordoba meridian place.

(2) Accidental or systematic errors in the photographic place, including the effect of (1) on the plate constants.

(3) Proper motions between the epochs of the two observations.

The computation of ξ', η' from x, y is made only to three places of decimals. With the rather large scale value which has been inevitable for most of the Hyderabad plates, it would require a little care to calculate the fourth place accurately ; but since the measures are made only to three places, the extra labour involved is scarcely justified, and will hardly make a difference of as much as one unit in the third decimal place.

Without the use of logarithms the computation for X stands thus :-

Since η is positive, we refer to Table XIIA., the precept at the head of which is $X=\xi+\frac{1}{12}\xi+\frac{1}{300}\xi+$ following table.

$\xi=$	$-$ 9·3770
$+\frac{1}{12}\xi=$	$-$ 0 7814
$+\frac{1}{300}\xi=$	$-$ 0·0313
+Table=	$-$ 0·0016
X=	$-$10·1913

Differences of one or two units in the fourth place, when different approximate methods of computation are employed, are unavoidable, and may be neglected.

T. P. BHASKARAN.

NIZAMIAH OBSERVATORY,
HYDERABAD (DECCAN),
INDIA

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

TABLES

FOR THE CONVERSION OF

R.A. AND DEC. INTO STANDARD CO-ORDINATES

AND OF

STANDARD CO-ORDINATES INTO R.A. AND DEC.

FOR PLATES WITH CENTRES IN

DEC. -23°

BOTH WITH AND WITHOUT LOGARITHMS

TABLE I.—For D = − 23°.

$\Delta_1 Y = \frac{\mu}{4} \sin 2D \cdot X^2 = \cdot 0002616\ X^2$.

Always additive to Y to get η. Always subtractive from η to get Y.

$\Delta_2 Y$ is given in Table II

X	$\Delta_1 Y$.	X.	$\Delta_1 Y$	X.	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$.
0·0–0·4	·0000	4·0	·0042	7·7	0155	11 4	·0340
0 5	·0001	4 1	·0044	7 8	0159	11 5	·0346
0 6	0001	4 2	·0046	7 9	0163	11 6	0352
0 7	0001	4 3	·0048	8 0	0167	11·7	0358
0 8	0002	4 4	0051	8 1	0172	11 8	0364
0·9	0002	4 5	0053	8·2	0176	11 9	0370
1 0	·0003	4 6	0055	8·3	0180	12 0	·0377
1·1	0003	4 7	·0058	8·4	0184	12 1	0383
1·2	0004	4·8	0060	8 5	0189	12 2	0389
1 3	·0004	4 9	0063	8 6	0193	12 3	0396
1·4	0005	5·0	·0065	8 7	0198	12·4	0402
1 5	·0006	5 1	0068	8 8	0202	12 5	0409
1 6	0007	5 2	0071	8 9	0207	12 6	·0415
1 7	0008	5·3	0073	9 0	0212	12·7	0422
1 8	·0008	5 4	·0076	9 1	0216	12·8	·0428
1 9	0009	5 5	0079	9 2	0221	12 9	0435
2 0	0010	5 6	0082	9 3	0226	13 0	0442
2 1	·0012	5·7	0085	9 4	0231	13 1	0449
2 2	0013	5 8	·0088	9 5	·0236	13 2	0456
2 3	0014	5·9	0091	9 6	0241	13 3	0463
2·4	0015	6 0	·0094	9 7	0246	13 4	0470
2 5	0016	6 1	·0097	9 8	0251	13·5	0477
2 6	·0018	6·2	·0101	9 9	·0256	13 6	·0484
2·7	0019	6·3	0104	10 0	0261	13·7	·0491
2 8	0020	6 4	·0107	10 1	0267	13 8	·0498
2 9	0022	6 5	·0110	10 2	0272	13 9	0505
3·0	0024	6 6	0114	10 3	0277	14 0	·0512
3 1	·0025	6 7	0117	10 4	0283	14 1	·0520
3 2	0027	6 8	0121	10 5	0288	14 2	0527
3·3	0028	6 9	·0124	10·6	·0294	14 3	0535
3 4	0030	7·0	0128	10 7	0299	14 4	·0542
3 5	0032	7 1	0132	10·8	0305	14·5	0550
3·6	·0034	7 2	·0135	10·9	0311	14 6	0558
3·7	0036	7·3	0139	11 0	·0316	14 7	·0565
3·8	·0038	7 4	0143	11 1	0322	14 8	·0573
3 9	0040	7·5	0147	11 2	0328	14·9	·0581
		7·6	·0151	11 3	·0334	15·0	·0588

TABLE II.—For D = − 23°.

$$\Delta_2 Y = \frac{1}{6}\mu^2(2Y^3 + 3X^2Y \cos 2D) = 000000705\ Y^3 + \cdot 0000007 35\ X^2Y.$$

Additive to Y with same sign as Y to get η. Additive to η with opposite sign to η to get Y.

Y. or η \ X	0	1	2	3	4.	5	6	7	8.	9	10	10·5	11	11·5	12	12 5.	13	13·5.	14.	14·5	15.	X / Y or η
	Unit = ·0001 of Reseau Interval																					
R I																						R I
0 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0 5
1·0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1·0
1 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1 5
2 0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2·0
2·5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	1	4	2·5
3 0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	3·0
3 5	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	3·5
4·0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	4·0
4·5	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	4·5
5 0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	5·0
5 5	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	6	7	7	8	9	9	10	10	5·5
6 0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	6 0
6 5	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	6·5
7·0	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	7 0
7 5	3	3	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	15	15	7·5
8·0	4	4	4	4	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	16	17	8·0
8·5	4	4	4	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	8·5
9 0	5	5	5	6	6	7	7	8	9	10	12	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	9·0
9·5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	9·5
10·0	7	7	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21	23	24	10·0
10·5	8	8	8	9	9	10	11	12	13	14	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	26	10·5
11·0	9	9	10	10	11	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	11·0
11·5	11	11	11	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	11·5
12·0	12	12	13	13	14	14	15	16	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	12·0
12·5	14	14	14	15	15	16	17	18	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	12·5
13 0	15	16	16	16	17	18	19	20	22	23	25	26	27	28	29	30	32	33	34	36	37	13·0

For D = − 23° and η **Positive.**

Add to log. X (with Table V) to get log ξ

TABLE III.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated.*

η		·0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
+12	9·96	0769	0742	0715	0688	0661	0634	0607	0580	0553	0526
+11	9·96	1039	1012	0985	0958	0931	0904	0877	0850	0823	0796
+10	9 96	1309	1282	1255	1228	1201	1174	1147	1120	1093	1066
+ 9	9 96	1579	1552	1525	1498	1471	1444	1417	1390	1363	1336
+ 8	9 96	1848	1822	1795	1768	1741	1714	1687	1660	1633	1606
+ 7	9 96	2118	2091	2064	2037	2010	1983	1956	1929	1902	1875
+ 6	9·96	2387	2360	2333	2306	2279	2252	2226	2199	2172	2145
+ 5	9·96	2656	2629	2602	2575	2548	2522	2495	2468	2441	2414
+ 4	9·96	2925	2898	2871	2844	2817	2791	2764	2737	2710	2683
+ 3	9 96	3194	3167	3140	3113	3086	3059	3032	3006	2979	2952
+ 2	9 96	3462	3435	3408	3382	3355	3328	3301	3274	3247	3221
+ 1	9 96	3731	3704	3677	3650	3623	3596	3570	3543	3516	3489
+ 0	9 96	3999	3972	3945	3918	3892	3865	3838	3811	3784	3757

TABLE IV.

Add for remainder of η

	000	·001	002	003	004	·005	006	007	008
09	3	2	2	2	2	1	1	1	1
·08	5	5	5	5	4	4	4	3	3
·07	8	8	8	7	7	7	6	6	6
·06	11	10	10	10	10	9	9	9	9
·05	13	13	13	13	12	12	12	12	11
04	16	16	16	15	15	15	14	14	14
03	19	18	18	18	18	17	17	17	17
02	21	21	21	21	20	20	20	20	19
·01	24	24	24	23	23	23	23	22	22
00	27	27	26	26	26	25	25	25	25

Unit= ·000001

For D = − 23° and η **Negative.**

Add to log X (with Table V.) to get log ξ.

TABLE III.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated.*

η		0	1	2	3	·4	·5	6	·7.	·8	·9
— 0	9·96	3999	4026	4052	4079	4106	4133	4160	4186	4213	4240
— 1	9 96	4267	4294	4320	4347	4374	4401	4428	4454	4481	4508
— 2	9·96	4535	4562	4588	4615	4642	4669	4695	4722	4749	4776
— 3	9·96	4802	4829	4856	4883	4909	4936	4963	4990	5016	5043
— 4	9·96	5070	5097	5123	5150	5177	5204	5230	5257	5284	5311
— 5	9·96	5337	5364	5391	5418	5444	5471	5498	5524	5551	5578
— 6	9·96	5605	5631	5658	5685	5711	5738	5765	5792	5818	5845
— 7	9·96	5872	5898	5925	5952	5978	6005	6032	6058	6085	6112
— 8	9·96	6139	6165	6192	6219	6245	6272	6298	6325	6352	6378
— 9	9·96	6405	6432	6458	6485	6512	6538	6565	6592	6618	6645
—10	9·96	6672	6698	6725	6752	6778	6805	6832	6858	6885	6912
—11	9 96	6938	6965	6991	7018	7045	7071	7098	7125	7151	7178
—12	9·96	7204	7231	7258	7284	7311	7337	7364	7391	7417	7444

TABLE IV.

Add for remainder of η

	000	001	·002	003	·004	005	·006	·007.	·008.
·00	27	27	27	28	28	28	28	29	29
·01	29	30	30	30	31	31	31	31	32
·02	32	32	33	33	33	34	34	34	34
·03	35	35	35	36	36	36	36	37	37
·04	38	38	38	38	39	39	39	39	40
·05	40	40	41	41	41	42	42	42	42
·06	43	43	43	44	44	44	44	45	45
·07	46	46	46	46	47	47	47	47	48
·08	48	49	49	49	49	50	50	50	50
·09	51	51	51	52	52	52	53	53	53

Unit=·000001.

All Zones.

TABLE V.

$\frac{1}{3}\mu^2 \log_{10} e \times X^2 = \cdot 000000306\ X^2$.

Add to log. X (with Tables III., IV.) to get log ξ.

X	0	1	·2	·3.	4	·5	·6	·7	8	·9
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
5	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
6	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15
7	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19
8	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
9	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30
10	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36
11	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43
12	44	45	46	46	47	48	49	49	50	51
13	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59
14	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
15	69	70	71	72	73	73	74	75	76	77

Unit = ·000001

For D = − 23°.

TABLE VI.

Const. $= -\frac{1}{3}\mu^2 \log_{10} e . \sec^2 D . \xi^2$
$= \cdot 000061 - 000000361\ \xi^2$

Add to log. ξ to get log. X.

ξ	·0	·1	·2	·3	·4	·5	·6.	·7.	·8	·9.
0	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
1	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60
2	60	59	59	59	59	59	59	58	58	58
3	58	58	57	57	57	57	56	56	56	56
4	55	55	55	54	54	54	53	53	53	52
5	52	52	51	51	50	50	50	49	49	48
6	48	48	47	47	46	46	45	45	44	44
7	43	43	42	42	41	41	40	40	39	38
8	38	37	37	36	36	35	34	34	33	32
9	32	31	30	30	29	28	28	27	26	26
10	25	24	23	23	22	21	20	20	19	18
11	17	17	16	15	14	13	12	12	11	10
12	9	8	7	6	5	5	4	3	2	1

Unit = 000001

For D = − 23° and η Positive.

Add to log ξ (with Table VI) to get log X

TABLE VII.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated.*

η		·0	1	2	3	·4	5	·6.	7	·8	9	
+12	0·03	9117	9144	9171	9198	9225	9252	9279	9306	9333	9360	
+11	0 03	8847	8874	8901	8928	8955	8982	9009	9036	9063	9090	
+10	0·03	8577	8604	8631	8658	8685	8712	8739	8766	8793	8820	
+ 9	0 03	8307	8334	8361	8388	8415	8442	8469	8496	8523	8550	
+ 8	0 03	8038	8064	8091	8118	8145	8172	8199	8226	8253	8280	
+ 7	0 03	7768	7795	7822	7849	7876	7903	7930	7957	7984	8011	
+ 6	0 03	7499	7526	7553	7580	7607	7634	7660	7687	7714	7741	
+ 5	0 03	7230	7257	7284	7311	7338	7364	7391	7418	7445	7472	
+ 4	0 03	6961	6988	7015	7042	7069	7095	7122	7149	7176	7203	
+ 3	0·03	6692	6719	6746	6773	6800	6827	6854	6880	6907	6934	
+ 2	0 03	6424	6451	6478	6504	6531	6558	6585	6612	6639	6665	
+ 1	0 03	6155	6182	6209	6236	6263	6290	6316	6343	6370	6397	
0	0·03	5887	5914	5941	5968	5994	6021	6048	6075	6102	6129	

TABLE VIII.

Add for remainder of η

	000	001	002	·003	·004	005	006	007.	·008	009
·09	51	51	51	52	52	52	53	53	53	53
·08	48	49	49	49	49	50	50	50	50	51
·07	46	46	46	46	47	47	47	47	48	48
06	43	43	43	44	44	44	44	45	45	45
·05	40	40	41	41	41	42	42	42	42	43
·04	38	38	38	38	39	39	39	39	40	40
·03	35	35	35	36	36	36	36	37	37	37
·02	32	32	33	33	33	34	34	34	34	35
·01	29	30	30	30	31	31	31	31	32	32
·00	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29

Unit = 000001.

For D = − 23° and η Negative.

Add to log. ξ (with Table VI.) to get log X

TABLE VII.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated.*

η		0	·1	2	3	4	·5	6	·7	8	·9	
— 0	0·03	5887	5860	5834	5807	5780	5753	5726	5700	5673	5646	
— 1	0 03	5619	5592	5566	5539	5512	5485	5458	5432	5405	5378	
— 2	0 03	5351	5324	5298	5271	5244	5217	5191	5164	5137	5110	
— 3	0 03	5084	5057	5030	5003	4977	4950	4923	4896	4870	4843	
— 4	0·03	4816	4789	4763	4736	4709	4682	4656	4629	4602	4575	
— 5	0 03	4549	4522	4495	4468	4442	4415	4388	4362	4335	4308	
— 6	0 03	4281	4255	4228	4201	4175	4148	4121	4094	4068	4041	
— 7	0 03	4014	3988	3961	3934	3908	3881	3854	3828	3801	3774	
— 8	0·03	3747	3721	3694	3667	3641	3614	3588	3561	3534	3508	
— 9	0 03	3481	3454	3428	3401	3374	3348	3321	3294	3268	3241	
—10	0·03	3214	3188	3161	3134	3108	3081	3054	3028	3001	2974	
—11	0 03	2948	2921	2895	2868	2841	2815	2788	2761	2735	2708	
—12	0 03	2682	2655	2628	2602	2575	2549	2522	2495	2469	2442	

TABLE VIII.

Add for remainder of η.

	·000	·001.	002	003	·004.	·005	·006	·007	·008.	·009
00	27	27	26	26	26	25	25	25	25	24
·01	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22
02	21	21	21	21	20	20	20	20	19	19
03	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16
04	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14
05	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11
·06	11	10	10	10	10	9	9	9	9	8
07	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6
08	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
09	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0

Unit = ·000001

TABLE IXA.—For D = − 23°.

From Y = − 13·0 to Y = − 8·0. $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{100}X$ – Table.

X / Y	1	2.	3	4	5	6.	7	8	9	10	11	12	13.	14	15	X / Y
−13·0	*·0004*	*0008*	*0012*	*0016*	*0020*	*·0025*	*0029*	*·0034*	*·0039*	*0044*	*0050*	*0056*	*0062*	*·0068*	*0076*	13 0
12·9	*0003*	*0007*	*0010*	*0014*	*0017*	*·0021*	*·0025*	*0029*	*·0034*	*0038*	*·0043*	*0049*	*·0051*	*0060*	*·0067*	12 9
8	*003*	*006*	*008*	*011*	*014*	*018*	*021*	*025*	*029*	*033*	*037*	*042*	*047*	*053*	*059*	8
7	*002*	*004*	*007*	*009*	*012*	*014*	*017*	*020*	*024*	*027*	*031*	*035*	*040*	*045*	*050*	7
6	*002*	*003*	*005*	*007*	*009*	*011*	*013*	*016*	*019*	*022*	*025*	*028*	*032*	*037*	*042*	6
5	*001*	*002*	*003*	*005*	*006*	*008*	*009*	*011*	*013*	*016*	*019*	*021*	*025*	*029*	*033*	5
4	000	*001*	*002*	*002*	*003*	*004*	*005*	*006*	*008*	*010*	*012*	*015*	*017*	*021*	*021*	4
3	000	000	000	000	000	*001*	*001*	*002*	*003*	*004*	*006*	*008*	*010*	*013*	*016*	3
2	001	001	002	002	003	003	003	003	002	001	000	*001*	*003*	*005*	*007*	2
1	001	002	003	004	005	006	007	007	007	007	006	006	005	003	001	1
−12 0	002	003	005	007	008	010	011	012	012	013	013	013	012	011	010	12 0
−11·9	0002	·0005	0007	0009	0011	·0013	0015	0016	0018	0018	0019	0020	·0020	·0019	0018	11·9
8	003	006	008	011	014	016	019	021	022	024	025	026	027	027	026	8
7	004	007	010	014	017	020	023	025	028	030	032	033	034	035	035	7
6	004	008	012	016	020	023	027	030	033	035	038	040	041	043	043	6
5	005	009	014	018	022	027	031	034	038	041	044	047	049	051	052	5
4	005	010	015	020	025	030	035	039	043	047	050	054	056	059	061	4
3	006	011	017	023	028	033	038	043	048	052	056	060	064	067	069	3
2	006	013	019	025	031	037	042	048	053	058	063	067	071	075	078	2
1	007	014	020	027	034	040	047	053	058	064	069	074	079	083	086	1
−11·0	007	015	022	030	037	044	050	057	063	070	075	081	086	091	095	11·0
−10·9	·0008	·0016	0024	·0032	0040	·0047	·0054	·0062	·0068	0075	·0082	·0088	·0093	·0098	·0103	10·9
8	009	017	026	034	042	050	058	066	074	081	088	094	100	106	112	8
7	009	018	027	036	045	054	062	071	079	087	094	101	108	114	120	7
6	010	019	029	039	048	057	066	075	084	092	100	108	115	122	129	6
5	010	020	031	041	051	060	070	080	089	098	106	115	123	130	137	5
4	011	022	032	043	054	064	074	084	094	104	113	122	130	138	146	4
3	011	023	034	046	057	068	078	089	099	109	119	129	138	146	155	3
2	012	024	036	048	059	071	082	093	104	115	125	135	145	154	163	2
1	013	025	038	050	062	074	086	098	109	121	132	142	152	162	172	1
−10 0	013	026	039	052	065	078	090	103	115	126	138	149	160	170	180	-10·0
− 9 9	·0014	·0027	·0041	0054	0068	0081	0094	0107	0120	·0132	·0144	0156	·0167	·0178	0188	- 9·9
8	014	028	043	057	071	085	098	112	125	138	150	163	175	186	197	8
7	015	030	044	059	074	088	102	116	130	144	157	170	182	194	206	7
6	015	031	046	061	076	091	106	121	135	149	163	176	189	202	214	6
5	016	032	048	064	079	095	110	125	140	155	169	183	197	210	223	5
4	017	033	050	066	082	098	114	130	145	161	176	190	204	218	231	4
3	017	034	051	068	085	102	118	134	150	166	182	197	211	226	240	3
2	018	035	053	070	088	105	122	139	156	172	188	204	219	234	248	2
1	018	036	055	073	091	108	126	144	161	178	194	210	226	242	257	1
− 9 0	019	038	056	075	094	112	130	148	166	183	200	217	234	250	265	- 9 0
− 8 9	0019	·0039	0058	0077	0096	·0115	0134	0153	·0171	·0189	·0207	0224	0241	0258	0274	8 9
8	020	040	060	080	099	119	138	157	176	195	213	231	249	266	283	8
7	020	041	061	082	102	122	142	162	181	200	219	238	256	274	291	7
6	021	042	063	084	105	126	146	166	186	206	225	245	263	282	300	6
5	022	043	065	086	108	129	150	171	191	212	232	251	271	290	308	5
4	022	044	066	089	111	132	154	175	196	217	238	258	278	297	316	4
3	023	046	068	091	113	136	158	180	202	223	244	265	285	305	325	3
2	023	047	070	093	116	139	162	184	206	228	250	272	293	313	333	2
1	024	048	072	095	119	142	166	189	212	234	256	279	300	321	342	1
− 8·0	024	049	073	098	122	146	170	194	217	240	263	285	308	329	350	- 8·0

NOTE.—The numbers in italics are negative

TABLE IXB.—For D = − 23°.

From Y = − 8·0 to Y = 0·0. $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{80}X$ – Table.

X / Y	1	2	3.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15.	X / Y
− 8 0	*·0000*	*·0001*	*0001*	*·0002*	*0003*	*·0004*	*0005*	*0006*	*0008*	*0010*	*·0012*	*0015*	*·0018*	*·0021*	*0024*	− 8·0
− 7 9	0000	0000	·0000	0000	0000	*0001*	*·0001*	*·0002*	*·0003*	*·0004*	*·0006*	*0008*	*0010*	*·0013*	*·0016*	− 7 9
8	001	001	002	002	003	003	003	002	002	001	000	*001*	*003*	*005*	*008*	8
7	001	002	003	004	005	006	007	007	007	007	007	006	005	003	001	7
6	002	004	005	007	008	010	011	012	012	013	013	013	012	011	010	6
5	002	005	007	009	011	013	015	016	017	018	019	020	019	019	018	5
4	003	006	008	011	014	016	019	021	022	024	025	026	027	027	027	4
3	004	007	010	014	017	020	023	025	028	030	032	033	034	035	035	3
2	004	008	012	016	020	023	027	030	033	035	038	040	042	043	044	2
1	005	009	014	018	022	027	031	034	038	041	044	047	049	051	052	1
− 7·0	005	010	015	020	025	030	035	039	043	047	050	054	056	059	061	− 7 0
− 6 9	·0006	·0011	·0017	·0023	0028	·0033	0038	0043	0048	·0052	·0056	0060	·0064	·0067	·0069	− 6 9
8	006	012	019	025	031	037	042	048	053	058	063	067	071	075	078	8
7	007	014	020	027	034	040	046	053	058	064	069	074	079	083	086	7
6	007	015	022	030	037	044	050	057	063	070	075	081	086	090	095	6
5	008	016	024	032	040	047	054	062	068	075	082	088	093	098	103	5
4	009	017	026	034	042	050	058	066	074	081	088	095	101	106	112	4
3	009	018	027	036	045	054	062	071	079	087	094	101	108	114	121	3
2	010	019	029	039	048	057	066	075	084	092	100	108	115	122	129	2
1	010	020	031	041	051	061	070	080	089	098	107	115	123	130	138	1
− 6·0	011	022	032	043	054	064	074	084	094	104	113	122	130	138	146	− 6·0
− 5·9	·0011	0023	0034	0045	·0056	0067	·0078	·0089	·0099	0109	·0119	0128	0138	0146	·0154	− 5 9
8	012	024	036	048	059	071	082	094	104	115	125	135	145	154	163	8
7	013	025	038	050	062	074	086	098	109	121	132	142	152	162	172	7
6	013	026	039	052	065	078	090	103	115	126	138	149	160	170	180	6
5	014	027	041	054	068	081	094	107	120	132	144	156	167	178	188	5
4	014	028	043	057	071	085	098	112	125	138	150	163	175	186	197	4
3	015	030	044	059	074	088	102	116	130	144	157	170	182	194	206	3
2	015	031	046	061	076	091	106	121	135	149	163	176	189	202	214	2
1	016	032	048	064	079	095	110	125	140	155	169	183	197	210	223	1
− 5·0	017	033	049	066	082	098	114	130	145	160	175	190	204	218	231	− 5·0
− 4 9	0017	0034	0051	0068	0085	0102	·0118	·0134	·0150	·0166	0182	0197	·0212	·0226	·0240	− 4·9
8	018	035	053	070	088	105	122	139	155	172	188	204	219	234	248	8
7	018	036	055	073	091	108	126	144	160	178	194	210	226	242	257	7
6	019	038	056	075	094	112	130	148	166	183	200	217	234	250	265	6
5	019	039	058	077	096	115	134	153	171	189	207	224	241	258	274	5
4	020	040	060	080	099	119	138	157	176	194	213	231	248	266	282	4
3	020	041	061	082	102	122	142	162	181	200	219	238	256	274	291	3
2	021	042	063	084	105	126	146	166	186	206	225	245	263	282	300	2
1	022	043	065	086	108	129	150	171	191	212	232	251	271	290	308	1
− 4 0	022	044	066	089	110	132	154	175	196	217	238	258	278	297	316	− 4 0
− 3·9	0023	·0046	0068	0091	·0113	·0136	·0158	·0180	·0202	·0223	·0244	·0265	0285	·0305	·0325	− 3·9
8	023	047	070	093	116	139	162	184	207	229	250	272	293	313	334	8
7	024	048	072	096	119	143	166	189	212	234	257	279	300	321	342	7
6	024	049	073	098	122	146	170	194	217	240	263	285	308	329	350	6
5	025	050	075	100	125	149	174	198	222	246	269	292	315	337	359	5
4	026	051	077	102	128	153	178	203	227	252	276	299	322	345	368	4
3	026	052	078	105	130	156	182	207	232	257	282	306	330	353	376	3
2	027	053	080	107	133	160	186	212	237	263	288	313	337	361	385	2
1	027	055	082	109	136	163	190	216	242	268	294	320	344	369	393	1
− 3·0	028	056	084	111	139	167	194	221	248	274	300	326	352	377	402	− 3·0

NOTE.—The numbers in italics are negative

TABLE IXB. *continued*.—For D = − 23°.

From Y = − 8·0 to Y = 0·0. $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{80}X$ – Table.

X / Y	1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10.	11.	12.	13	14	15.	X. / Y
− 2·9	·0028	0057	·0085	0114	·0142	·0170	0198	0225	0253	·0280	0307	·0333	·0359	·0385	·0410	− 2·9
8	029	058	087	116	145	173	202	230	258	285	313	340	366	393	419	8
7	030	059	089	118	148	177	206	235	263	291	319	347	374	401	427	7
6	030	060	090	120	150	180	210	239	268	297	325	354	382	409	436	6
5	031	061	092	123	153	184	214	244	273	303	332	360	389	417	444	5
4	031	062	094	125	156	187	218	248	278	308	338	367	396	424	453	4
3	032	064	096	127	159	190	222	253	283	314	344	374	404	433	461	3
2	032	065	097	130	162	194	226	257	288	320	350	381	411	441	470	2
1	033	066	099	132	165	197	230	262	294	325	357	388	418	449	478	1
− 2 0	034	067	101	134	167	200	233	266	299	331	363	394	426	456	487	2·0
− 1·9	·0034	0068	·0102	·0136	0170	·0204	·0237	·0271	0304	0337	0369	0401	·0433	·0464	·0495	1·9
8	035	069	104	139	173	207	241	275	309	342	375	408	440	472	504	8
7	035	070	106	141	176	211	245	280	314	348	382	415	448	480	512	7
6	036	072	107	143	179	214	249	284	319	354	388	422	455	488	521	6
5	036	073	109	145	182	218	253	289	324	359	394	429	463	496	529	5
4	037	074	111	148	184	221	257	294	329	365	400	435	470	504	538	4
3	038	075	112	150	187	224	261	298	334	371	407	442	477	512	547	3
2	038	076	114	152	190	228	265	303	340	376	413	449	485	520	555	2
1	039	077	116	155	193	231	269	307	345	382	419	456	492	528	564	1
− 1·0	039	078	118	157	196	234	273	312	350	388	425	463	500	536	572	1·0
− 0·9	·0040	·0080	·0119	0159	0199	·0238	0277	·0316	·0355	·0393	0432	0470	·0507	·0544	·0581	0·9
8	040	081	121	161	202	241	281	321	360	399	438	476	515	552	589	8
7	041	082	123	164	204	245	285	325	365	405	444	483	522	560	598	7
6	042	083	124	166	207	248	289	330	370	411	450	490	529	568	606	6
5	042	084	126	168	210	252	293	334	375	416	456	497	536	576	615	5
4	043	085	128	170	213	255	297	339	380	422	463	504	544	584	623	4
3	043	086	130	173	216	258	301	344	386	428	469	511	551	592	632	3
2	044	088	131	175	219	262	305	348	391	433	475	517	559	600	640	2
1	044	089	133	177	221	265	309	353	396	439	482	524	566	608	649	1
− 0 0	045	090	135	180	224	269	313	357	401	444	488	531	573	616	657	0 0

TABLE Xa.—For D = − 23°.

From Y = 0·0 to Y = +7·0. $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{60}X$ − Table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	13	14.	15	X \ Y
+ 0 0	·0003	0007	0010	0013	0016	·0019	0021	0024	·0026	·0028	·0030	·0031	0032	0032	0032	+ 0 0
1	004	008	011	015	019	022	025	028	031	034	036	038	039	040	041	1
2	004	009	013	017	022	026	029	033	036	039	042	045	047	048	050	2
3	005	010	015	020	024	029	033	038	041	045	048	051	054	056	058	3
4	006	011	016	022	027	032	037	042	046	051	055	058	062	064	067	4
5	006	012	018	024	030	036	041	046	052	056	061	065	069	072	075	5
6	007	013	020	026	033	039	045	051	057	062	067	072	076	080	084	6
7	007	014	022	029	036	043	049	056	062	068	073	079	084	088	092	7
8	008	016	023	031	039	046	053	060	067	073	080	086	091	096	101	8
+ 0·9	008	017	025	033	041	049	057	065	072	079	086	092	098	104	109	+ 0 9
+ 1·0	0009	0018	0027	·0036	0044	·0053	0061	·0069	0077	0085	·0092	·0099	·0106	·0112	·0118	+ 1 0
1	010	019	028	038	047	056	065	074	082	090	098	106	113	120	126	1
2	010	020	030	040	050	060	069	078	087	096	105	113	120	128	135	2
3	011	021	032	042	053	063	073	083	092	102	111	120	128	136	143	3
4	011	022	034	045	056	066	077	088	098	108	117	126	135	144	152	4
5	012	024	035	047	058	070	081	092	103	113	123	133	143	152	160	5
6	012	025	037	049	061	073	085	097	108	119	130	140	150	160	169	6
7	013	026	039	052	064	076	089	101	113	124	136	147	157	168	177	7
8	014	027	040	054	067	080	093	106	118	130	142	154	165	175	186	8
+ 1 9	014	028	042	056	070	083	097	110	123	136	148	160	172	184	195	+ 1·9
+ 2·0	0015	0029	0044	·0058	0073	·0087	·0101	0115	·0128	0142	0155	0167	·0180	0192	0203	+ 2 0
1	015	030	046	061	076	090	105	119	134	147	161	174	187	200	212	1
2	016	032	047	063	078	094	109	124	139	153	167	181	194	208	220	2
3	016	033	049	065	081	097	113	128	144	159	174	188	202	216	229	3
4	017	034	051	067	084	100	117	133	149	164	180	195	209	223	237	4
5	018	035	052	070	087	104	121	137	154	170	186	201	216	231	246	5
6	018	036	054	072	090	107	125	142	159	176	192	208	224	239	254	6
7	019	037	056	074	093	111	129	146	164	181	198	215	231	247	263	7
8	019	038	057	076	095	114	133	151	169	187	205	222	239	255	271	8
+ 2 9	020	040	059	079	098	118	137	156	174	193	211	229	246	263	280	+ 2·9
+ 3·0	·0020	·0041	·0061	0081	·0101	·0121	·0141	·0160	·0179	0198	·0217	·0235	·0253	·0271	0288	+ 3·0
1	021	042	062	083	104	124	145	165	184	204	223	242	261	279	297	1
2	022	043	064	086	107	128	149	169	190	210	230	249	268	287	305	2
3	022	044	066	088	110	131	153	174	195	215	236	256	276	295	314	3
4	023	045	068	090	112	135	157	178	200	221	242	263	283	303	322	4
5	023	046	069	092	115	138	161	183	205	227	248	270	291	311	331	5
6	024	048	071	095	118	142	165	188	210	233	255	276	298	319	340	6
7	024	049	073	097	121	145	169	192	215	238	261	283	305	327	348	7
8	025	050	074	099	124	148	173	196	220	244	267	290	312	335	356	8
+ 3·9	025	051	076	102	127	152	177	201	225	250	273	297	320	343	365	+ 3 9
+ 4 0	0026	·0052	·0078	0104	·0130	·0155	0180	·0206	·0231	·0255	·0280	·0304	·0327	·0351	·0374	+ 4·0
1	027	053	080	106	132	158	184	210	236	261	286	310	335	359	382	1
2	027	054	081	108	135	162	188	215	241	267	292	317	342	366	391	2
3	028	055	083	111	138	165	192	219	246	272	298	324	350	374	399	3
4	028	056	085	113	141	169	196	224	251	278	305	331	357	382	408	4
5	029	058	086	115	144	172	200	228	256	284	311	338	364	390	416	5
6	029	059	088	117	147	176	204	233	261	289	317	345	372	398	425	6
7	030	060	090	120	149	179	208	237	266	295	323	351	379	406	433	7
8	031	061	092	122	152	182	212	242	271	301	330	358	386	414	442	8
+ 4 9	031	062	093	124	155	186	216	246	277	306	336	365	394	422	450	+ 4·9

TABLE Xa. *continued.*—For D = − 23°.

From Y = 0·0 to Y = +7·0. $\xi = X - \frac{1}{16}X - \frac{1}{60}X$ Table.

X / Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14.	15	X. Y.
+ 5 0	·0032	·0063	·0095	0126	·0158	·0189	·0220	0251	·0282	·0312	0342	·0372	·0401	·0430	·0459	+ 5·0
1	032	064	097	129	161	192	224	256	287	318	348	379	409	438	467	1
2	033	066	098	131	164	196	228	260	292	324	355	386	416	446	476	2
3	033	067	100	133	166	199	232	265	297	329	361	392	421	454	484	3
4	034	068	102	136	169	203	236	269	302	335	367	399	431	462	493	4
5	035	069	104	138	172	206	240	274	307	341	374	406	438	470	502	5
6	035	070	105	140	175	210	244	278	312	346	380	413	446	478	510	6
7	036	071	107	142	178	213	248	283	318	352	386	420	453	486	518	7
8	036	072	109	145	181	216	252	288	323	358	392	426	460	494	527	8
+ 5 9	037	074	110	147	184	220	256	292	328	363	398	433	468	502	536	+ 5·9
+ 6 0	·0037	·0075	0112	·0149	·0186	0223	·0260	·0297	·0333	0369	·0405	·0440	·0475	0510	·0544	+ 6·0
1	038	076	114	152	189	227	264	301	338	375	411	447	483	518	553	1
2	038	077	115	154	192	230	268	306	343	380	417	454	490	526	561	2
3	039	078	117	156	195	234	272	310	348	386	424	461	497	534	570	3
4	040	079	119	158	198	237	276	315	353	392	430	467	505	542	578	4
5	040	080	120	161	201	240	280	319	359	397	436	474	512	550	587	5
6	041	082	122	163	203	244	284	324	364	403	442	481	520	558	595	6
7	041	083	124	165	206	247	288	328	369	409	448	488	527	565	604	7
8	042	084	126	167	209	250	292	333	374	414	455	495	534	573	612	8
+ 6 9	042	085	127	170	212	254	296	338	379	420	461	501	542	581	621	+ 6·9
+ 7 0	0043	0086	0129	0172	0215	·0257	0300	·0342	0384	·0426	·0467	·0508	·0549	·0589	·0629	+ 7·0

TABLE XB.—For D = − 23°.

From Y = +7·0 to Y = +13·0. $\xi = X - \frac{1}{12} X$ – Table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.	14	15	X \ Y
+ 7·0	0001	·0003	0004	·0005	·0006	0007	0008	0009	·0009	0009	0009	0008	0007	0006	0004	+ 7·0
1	002	004	006	008	009	011	012	013	014	015	015	015	015	014	013	1
2	003	005	007	010	012	014	016	018	019	020	021	022	022	022	021	2
3	003	006	009	012	015	018	020	022	024	026	028	029	030	030	030	3
4	004	007	011	014	018	021	024	027	030	032	034	036	037	038	038	4
5	004	008	013	017	021	024	028	032	035	038	040	042	044	046	047	5
6	005	010	014	019	024	028	032	036	040	043	046	049	052	054	056	6
7	005	011	016	021	026	031	036	041	045	049	053	056	059	062	064	7
8	006	012	018	024	029	035	040	045	050	055	059	063	067	070	073	8
+ 7·9	006	013	019	026	032	038	044	050	055	060	065	070	074	078	081	+ 7·9
+ 8 0	·0007	·0014	0021	0028	·0035	·0042	·0048	0054	·0060	0066	·0072	·0077	·0081	·0086	·0090	+ 8 0
1	008	015	023	030	038	045	052	059	065	072	078	083	089	094	098	1
2	008	016	024	033	040	048	056	063	070	077	084	090	096	101	106	2
3	009	018	026	035	043	052	060	068	076	083	090	097	103	109	115	3
4	009	019	028	037	046	055	064	072	081	089	096	104	111	117	124	4
5	010	020	030	039	049	058	068	077	086	094	103	111	118	125	132	5
6	010	021	031	042	052	062	072	082	091	100	109	117	125	133	141	6
7	011	022	033	044	055	065	076	086	096	106	115	124	133	141	149	7
8	012	023	035	046	058	069	080	090	101	111	121	131	140	149	158	8
+ 8 9	012	024	036	048	060	072	084	095	106	117	128	138	148	157	166	+ 8·9
+ 9 0	·0013	0025	0038	0051	·0063	0076	0088	0100	·0111	·0123	·0134	0145	0155	0165	·0175	+ 9·0
1	013	027	040	053	066	079	092	104	117	128	140	152	162	173	183	1
2	014	028	042	055	069	082	096	109	122	134	146	158	170	181	192	2
3	014	029	043	058	072	086	100	113	127	140	152	165	177	189	200	3
4	015	030	045	060	075	089	104	118	132	146	159	172	185	197	209	4
5	016	031	047	062	078	093	108	122	137	151	165	179	192	205	218	5
6	016	032	048	064	080	096	112	127	142	157	172	186	200	213	226	6
7	017	033	050	067	083	100	116	132	147	163	178	192	207	221	235	7
8	017	035	052	069	086	103	120	136	152	168	184	199	214	229	243	8
+ 9 9	018	036	054	071	089	106	124	141	157	174	190	206	222	237	252	+ 9·9
+10·0	·0018	·0037	0055	0074	0092	0110	0128	·0145	·0162	·0180	·0196	0213	·0229	·0245	·0260	+10 0
1	019	038	057	076	095	113	132	150	168	185	203	220	236	253	269	1
2	020	039	059	078	097	116	136	154	173	191	209	227	244	261	277	2
3	020	040	060	080	100	120	140	159	178	197	215	233	251	269	286	3
4	021	041	062	083	103	123	144	163	183	202	222	240	259	277	294	4
5	021	042	064	085	106	127	148	168	188	208	228	247	266	285	303	5
6	022	044	065	087	109	130	151	172	193	214	234	254	273	292	311	6
7	022	045	067	090	112	134	155	177	198	219	240	261	281	300	320	7
8	023	046	069	092	114	137	159	182	204	225	246	268	288	308	328	8
+10 9	024	047	070	094	117	140	163	186	209	231	253	274	296	316	337	+10·9
+11·0	·0024	·0048	·0072	·0096	·0120	0144	·0167	·0191	·0214	0236	0259	·0281	·0303	·0324	·0345	+11·0
1	025	049	074	099	123	147	171	195	219	242	265	288	310	332	354	1
2	025	051	076	101	126	151	175	200	224	248	272	295	318	340	363	2
3	026	052	078	103	129	154	179	204	229	254	278	302	325	348	371	3
4	026	053	079	105	132	157	183	209	234	259	284	308	333	356	380	4
5	027	054	081	108	134	161	187	213	239	265	290	315	340	364	388	5
6	028	055	083	110	137	164	191	218	244	271	297	322	347	372	397	6
7	028	056	084	112	140	168	195	222	250	276	303	329	355	380	405	7
8	029	057	086	114	143	171	199	227	255	282	309	336	362	388	414	8
+11·9	029	058	088	117	146	174	203	232	260	288	315	342	370	396	422	+11·9

TABLE XB. *continued.*—For D = − 23°.

From Y = +7·0 to Y = +13·0. $\xi = X - \frac{1}{12} X$ — Table.

X. / Y.	1.	2	3	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	X / Y.
+12 0	0030	·0060	·0090	0119	·0149	·0178	·0207	·0236	0265	0293	·0322	·0349	·0377	·0404	·0431	+12·0
1	030	061	091	121	151	181	211	241	270	299	328	356	384	[illegible]	439	1
2	031	062	093	124	154	185	215	245	275	305	334	363	392	[illegible]	448	2
3	032	063	095	126	157	188	219	250	280	310	340	370	399	428	456	3
4	032	064	096	128	160	192	223	254	285	316	346	377	406	436	465	4
5	033	065	098	130	163	195	227	259	290	322	353	383	414	444	473	5
6	033	066	100	133	166	198	231	263	296	327	359	390	421	452	481	6
7	034	068	101	135	168	202	235	268	301	333	365	397	429	460	490	7
8	034	069	103	137	171	205	239	272	306	339	372	404	436	468	499	8
+12·9	035	070	105	140	174	208	243	277	311	344	378	411	443	476	507	+12·9
+13 0	·0036	·0071	·0106	·0142	0177	·0212	·0247	0282	0316	·0350	·0384	·0418	·0451	·0483	·0516	13·0

TABLE XIA.—For D = − 23°.

From $\eta = -13{\cdot}0$ to $\eta = -8{\cdot}0$. $\quad X = \xi + \frac{1}{15}\xi + \frac{1}{90}\xi +$ Table.

η \ ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	11	12	13.	ξ \ η
−13·0	*·0001*	*0001*	*·0002*	*0003*	*0004*	*0006*	*·0008*	*0010*	*·0012*	*0016*	*0019*	*·0023*	*·0028*	−13 0
−12·9	*0000*	*0000*	*·0000*	*0001*	*0001*	*0002*	*0003*	*0004*	*0006*	*·0009*	*0012*	*·0015*	*·0020*	−12·9
8	001	001	002	002	002	002	002	001	*001*	*002*	*005*	*008*	*011*	8
7	001	003	004	005	006	006	006	006	005	004	003	*000*	*002*	7
6	002	004	006	007	009	010	011	011	011	011	010	008	006	6
5	003	005	008	010	012	014	016	017	017	018	017	016	015	5
4	003	006	010	013	016	018	020	022	023	024	024	024	023	4
3	004	008	012	015	019	022	025	027	029	031	032	032	032	3
2	005	009	014	018	022	026	029	032	035	037	039	040	040	2
1	005	010	016	020	025	030	034	038	041	044	046	048	049	1
−12 0	006	012	018	023	029	034	038	043	047	050	053	056	058	−12·0
−11 9	0007	0013	0020	0026	·0032	0038	0043	·0048	0053	0057	·0061	·0064	·0066	−11·9
8	007	014	022	028	035	042	048	054	059	064	068	072	075	8
7	008	016	024	031	038	046	052	059	065	070	075	080	083	7
6	009	017	026	034	042	050	057	064	071	077	082	087	092	6
5	009	018	028	036	045	054	062	069	077	084	090	095	100	5
4	010	020	030	039	048	058	066	075	083	090	097	103	109	4
3	011	021	032	042	052	062	071	080	088	097	104	111	118	3
2	011	022	034	044	055	066	076	085	095	103	112	119	126	2
1	012	024	036	047	058	070	080	091	101	110	119	127	135	1
−11 0	013	025	038	050	062	074	085	096	106	117	126	135	144	−11 0
−10 9	·0013	0026	·0040	0052	0065	0078	·0090	0101	·0112	·0123	·0134	·0143	·0152	−10 9
8	014	028	041	055	068	081	094	106	118	130	141	151	160	8
7	014	029	043	058	072	085	099	112	124	136	148	159	169	7
6	015	030	045	060	075	089	103	117	130	143	155	167	178	6
5	016	032	047	063	078	093	108	122	136	150	162	175	186	5
4	016	033	049	066	082	097	113	128	142	156	170	183	195	4
3	017	034	051	068	085	101	117	133	148	163	177	191	204	3
2	018	036	053	071	088	105	122	138	154	170	184	199	212	2
1	018	037	055	074	092	109	126	144	160	176	192	207	221	1
−10·0	019	038	057	076	095	113	131	149	166	183	199	215	230	−10 0
− 9·9	·0020	·0040	·0059	·0079	·0098	·0117	·0136	0154	·0172	·0189	0206	·0223	·0238	− 9·9
8	020	041	061	081	102	121	140	160	178	196	214	231	247	8
7	021	042	063	084	105	125	145	165	184	203	221	239	256	7
6	022	044	065	087	108	129	150	170	190	209	228	246	264	6
5	022	045	067	089	111	133	154	175	196	216	236	254	273	5
4	023	046	069	092	115	137	159	181	202	223	243	262	281	4
3	024	048	071	095	118	141	164	186	208	229	250	270	290	3
2	024	049	073	097	121	145	168	191	214	236	257	278	299	2
1	025	050	075	100	125	149	173	197	220	243	265	286	307	1
− 9 0	026	052	077	103	128	153	178	202	226	249	272	294	316	− 9·0
− 8 9	0026	0053	·0079	0105	·0131	0157	·0182	·0207	·0232	·0256	·0279	0302	0324	− 8·9
8	027	054	081	108	135	161	187	213	238	262	287	310	333	8
7	028	056	083	111	138	165	192	218	244	269	294	318	342	7
6	028	057	085	113	141	169	196	223	250	276	301	326	350	6
5	029	058	087	116	145	173	201	228	256	282	308	334	359	5
4	030	060	089	119	148	177	205	234	262	289	316	342	368	4
3	030	061	091	121	151	181	210	239	268	296	323	350	376	3
2	031	062	093	124	154	185	215	244	273	302	330	358	385	2
1	032	064	095	126	158	189	219	250	279	309	338	366	393	1
− 8·0	032	065	097	129	161	193	224	255	285	315	345	374	402	− 8·0

NOTE.—The numbers in italics are negative.

TABLE XIB.—For D = − 23°.

From $\eta = -8{\cdot}0$ to $\eta = 0{\cdot}0$. $X = \xi + \frac{1}{15}\xi + \frac{1}{70}\xi +$ Table.

η \ ξ.	1	2.	3	4	5	6	7.	8	9	10.	11.	12	13	ξ. / η.
— 8 0	·0001	0001	·0002	·0002	0002	0002	0002	·0001	*0000*	*·0002*	*·0001*	*0007*	*·0011*	— 8·0
— 7 9	0001	0003	·0004	·0005	0006	·0006	0006	0006	0006	0004	·0003	0001	*·0002*	- 7·9
8	002	004	006	008	009	010	011	012	012	011	010	009	006	8
7	003	005	008	010	012	014	016	017	018	018	018	017	015	7
6	003	007	010	013	016	018	020	022	024	025	025	025	024	6
5	004	008	012	015	019	022	025	028	030	031	032	033	032	5
4	005	009	014	018	022	026	030	033	036	038	040	041	041	4
3	005	011	016	021	026	030	034	038	042	045	047	049	050	3
2	006	012	018	023	029	034	039	043	047	051	054	056	058	2
1	007	013	020	026	032	038	044	049	053	058	061	064	067	1
— 7·0	007	015	022	029	036	042	048	054	060	064	069	073	076	7 0
— 6 9	·0008	0016	0024	0031	0039	0046	0053	0059	0065	·0071	·0076	·0080	0084	- 6·9
8	009	017	026	034	042	050	058	065	071	078	083	088	093	8
7	009	019	028	037	046	054	062	070	078	084	091	096	102	7
6	010	020	030	039	049	058	067	075	083	091	098	104	110	6
5	011	021	032	042	052	062	072	081	089	098	105	112	119	5
4	011	023	034	045	056	066	076	086	096	104	113	120	128	4
3	012	024	036	047	059	070	081	092	102	111	120	128	136	3
2	013	025	038	050	062	074	086	097	107	118	127	136	145	2
1	013	027	040	053	066	078	090	102	113	124	135	144	151	1
— 6·0	014	028	042	055	069	082	095	107	119	131	142	152	162	— 6·0
— 5 9	0015	0029	·0044	0058	0072	0086	·0100	·0113	0125	·0138	·0149	·0160	·0171	- 5·9
8	015	031	046	061	076	090	104	118	131	144	156	168	179	8
7	016	032	048	063	079	094	109	123	137	151	164	176	188	7
6	017	033	050	066	082	098	114	129	143	158	171	184	197	6
5	017	034	052	069	086	102	118	134	149	164	178	192	205	5
4	018	036	054	071	089	106	123	139	155	171	186	200	214	4
3	019	037	056	074	092	110	128	145	161	178	193	208	223	3
2	019	038	058	077	096	114	132	150	167	184	200	216	231	2
1	020	040	060	079	099	118	137	155	173	191	208	224	240	1
— 5 0	021	041	062	082	102	122	142	161	179	198	215	232	249	— 5 0
— 4 9	0021	·0043	0064	·0085	·0106	·0126	0146	0166	·0185	·0204	0223	0240	·0258	- 4·9
8	022	044	066	087	109	130	151	171	191	211	230	248	266	8
7	023	045	068	090	112	134	156	177	197	218	237	256	275	7
6	023	047	070	093	116	138	160	182	203	224	245	264	284	6
5	024	048	072	095	119	142	165	187	209	231	252	272	292	5
4	025	049	074	098	122	146	170	193	215	238	259	280	301	4
3	025	050	076	101	126	150	174	198	221	244	266	288	309	3
2	026	052	078	103	129	154	179	203	227	251	274	296	318	2
1	027	053	080	106	132	158	184	209	233	258	281	304	327	1
— 4·0	027	054	082	109	136	162	188	214	239	264	288	312	335	— 4·0
— 3 9	·0028	0056	·0084	·0111	0139	0166	0193	0219	0245	·0271	·0296	·0320	0344	- 3 9
8	029	057	086	114	142	170	198	225	251	278	303	328	353	8
7	029	059	088	117	146	174	202	230	257	284	311	336	362	7
6	030	060	090	119	149	178	207	235	263	291	318	344	370	6
5	031	061	092	122	152	182	212	241	269	298	325	352	379	5
4	031	063	094	125	156	186	216	246	276	304	333	360	388	4
3	032	064	096	127	159	190	221	252	282	311	340	368	396	3
2	033	065	098	130	162	194	226	257	287	318	347	376	405	2
1	033	067	100	133	166	198	230	262	293	324	355	384	414	1
— 3·0	034	068	102	135	169	202	235	268	300	331	362	392	422	- 3·0

TABLE XIB. *continued.*—For D = − 23°.

From $\eta = -8{\cdot}0$ to $\eta = 0{\cdot}0$. $\quad X = \xi + \frac{1}{15}\xi + \frac{1}{70}\xi +$ Table.

η \ ξ	1	2.	3.	4	5.	6	7.	8	9	10	11	12	13	ξ / η
− 2·9	·0035	0069	0104	·0138	·0172	0206	0240	0273	0306	·0338	0370	·0401	0431	− 2·9
8	035	071	106	141	176	210	244	278	311	344	377	408	440	8
7	036	072	108	143	179	214	249	284	318	351	384	417	448	7
6	037	073	110	146	182	218	254	289	324	358	392	425	457	6
5	037	075	112	149	186	222	258	294	330	364	399	433	466	5
4	038	076	114	151	189	226	263	299	335	371	406	440	474	4
3	039	077	116	154	192	230	268	305	342	378	414	449	483	3
2	039	079	118	157	196	234	272	310	348	384	421	457	492	2
1	040	080	120	160	199	238	277	316	354	391	428	465	501	1
− 2 0	041	081	122	162	202	242	282	321	359	398	435	472	509	− 2·0
− 1·9	041	083	124	165	206	246	286	326	366	404	443	481	518	− 1·9
8	042	084	126	168	209	250	291	332	372	411	450	489	527	8
7	043	085	128	170	212	254	296	337	378	418	458	497	535	7
6	043	087	130	173	216	258	300	342	384	425	465	505	544	6
5	044	088	132	176	219	262	305	348	390	431	472	513	552	5
4	045	089	134	178	222	266	310	353	396	438	480	521	561	4
3	045	091	136	181	226	270	314	358	402	445	487	529	570	3
2	046	092	138	184	229	274	319	364	408	452	495	537	579	2
1	047	093	140	186	232	278	324	369	414	458	502	545	588	1
− 1 0	047	095	142	189	236	282	328	374	420	464	509	553	596	− 1·0
− 0 9	·0048	·0096	·0144	·0192	0239	·0286	·0333	0380	·0426	·0472	·0517	·0561	0605	− 0·9
8	049	097	146	194	242	290	338	385	432	478	524	569	614	8
7	049	099	148	197	246	294	343	391	438	485	531	577	622	7
6	050	100	150	200	249	298	347	396	444	492	539	585	631	6
5	051	101	152	202	252	302	352	401	450	498	546	593	640	5
4	051	103	154	205	256	306	357	407	456	505	553	601	648	4
3	052	104	156	208	259	310	361	412	462	512	561	609	657	3
2	053	105	158	210	263	315	366	417	468	518	568	617	666	2
1	053	107	160	213	266	319	371	423	474	525	576	626	675	1
− 0 0	054	108	162	216	269	323	375	428	480	532	583	633	683	− 0·0

TABLE XIIa.—For D = − 23°.

From $\eta = 0{\cdot}0$ to $\eta = +8{\cdot}0$. $X = \xi + \frac{1}{12}\xi + \frac{1}{300}\xi +$ Table.

η \ ξ	1	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11	12.	13	ξ. η.
+ 0 0	*0003*	*0006*	*0009*	*0013*	*·0016*	*0020*	*0025*	*0029*	*0034*	*·0040*	*0046*	*0052*	*·0060*	+ 0 0
1	*002*	*005*	*007*	*010*	*013*	*016*	*020*	*024*	*028*	*033*	*038*	*041*	*051*	1
2	*002*	*004*	*005*	*007*	*010*	*012*	*015*	*018*	*022*	*026*	*031*	*036*	*012*	2
3	*001*	*002*	*003*	*005*	*006*	*008*	*010*	*013*	*016*	*020*	*024*	*028*	*033*	3
4	*000*	*001*	*001*	*002*	*003*	*004*	*006*	*008*	*010*	*013*	*016*	*020*	*025*	4
5	*000*	001	001	001	*000*	*000*	*001*	*002*	*004*	*006*	*009*	*012*	*016*	5
6	001	002	003	003	004	004	004	003	002	*000*	*002*	*004*	*007*	6
7	002	003	005	006	007	008	008	008	008	007	006	004	001	7
8	002	004	007	009	010	012	013	014	014	014	013	012	010	8
+ 0 9	003	006	009	011	014	016	018	019	020	021	021	020	019	+ 0 9
+ 1·0	·0004	·0007	0011	0014	·0017	·0020	·0023	·0025	0026	0028	0028	·0028	·0028	+ 1·0
1	004	008	013	017	020	024	027	030	032	034	035	036	036	1
2	005	010	015	019	024	028	032	035	038	041	043	044	045	2
3	006	011	017	022	027	032	037	041	044	048	050	052	054	3
4	006	013	019	025	031	036	041	046	051	054	058	060	063	4
5	007	014	021	028	034	040	046	052	057	061	065	068	071	5
6	008	015	023	030	037	044	051	057	063	068	073	077	080	6
7	008	017	025	033	041	048	055	062	069	074	080	084	089	7
8	009	018	027	036	044	052	060	068	075	081	087	093	098	8
+ 1·9	010	019	029	038	047	056	065	073	081	088	095	101	106	+ 1·9
+ 2 0	0010	0021	0031	0041	0051	·0060	·0070	·0078	0087	0095	·0102	·0109	·0115	+ 2·0
1	011	022	033	044	054	064	074	084	093	101	110	117	124	1
2	012	023	035	046	058	068	079	089	099	108	117	125	133	2
3	012	025	037	049	061	072	084	095	105	115	124	133	141	3
4	013	026	039	052	064	076	088	100	111	122	132	141	150	4
5	014	027	041	054	068	080	093	105	117	128	139	149	159	5
6	014	028	043	057	071	084	098	111	123	135	146	157	167	6
7	015	030	045	060	074	088	102	116	129	142	154	165	176	7
8	016	031	047	062	078	093	107	122	135	148	161	173	185	8
+ 2 9	016	033	049	065	081	097	112	127	141	155	169	182	194	+ 2 9
+ 3·0	·0017	0034	0051	·0068	0084	·0100	0116	·0132	·0147	0162	0176	·0189	·0202	+ 3 0
1	018	035	053	070	088	105	121	138	153	169	183	198	211	1
2	018	037	055	073	091	109	126	143	159	175	191	206	220	2
3	019	038	057	076	094	113	131	148	166	182	198	214	229	3
4	020	040	059	079	098	117	136	154	172	189	206	222	238	4
5	020	041	061	081	101	121	140	159	178	196	213	230	246	5
6	021	042	063	084	105	125	145	165	184	202	220	238	255	6
7	022	043	065	087	108	129	150	170	190	209	228	246	264	7
8	022	045	067	089	111	133	154	175	196	216	235	254	272	8
+ 3 9	023	046	069	092	115	137	159	181	202	222	243	262	281	+ 3·9
+ 4 0	·0024	0048	0071	·0095	0118	0141	·0164	0186	0208	0229	·0250	·0270	0290	+ 4·0
1	024	049	073	097	122	145	168	192	214	236	257	278	299	1
2	025	050	075	100	125	149	173	197	220	243	265	287	308	2
3	026	052	077	103	128	153	178	202	226	250	272	295	316	3
4	026	053	079	106	132	157	183	208	232	256	280	303	325	4
5	027	054	082	108	135	161	187	213	238	263	287	311	334	5
6	028	056	083	111	138	165	192	218	244	270	294	319	342	6
7	029	057	085	114	142	169	197	224	250	276	302	327	351	7
8	029	058	088	116	145	173	202	229	256	283	309	335	360	8
+ 4 9	030	060	090	119	148	177	206	235	262	290	317	343	369	+ 4·9

NOTE.—The numbers in italics are negative

TABLE XIIA. *continued.*—For D = − 23°.

From $\eta = 0{\cdot}0$ to $\eta = +8{\cdot}0$ $\quad X = \xi + \frac{1}{12}\xi + \frac{1}{300}\xi +$ Table.

η \ ξ	1	2	3.	4.	5.	6	7	8.	9	10	11	12.	13.	ξ / η.
+ 5 0	0031	0061	·0092	0122	0152	·0182	·0211	·0240	·0269	·0297	0324	0351	·0378	+ 5·0
1	031	062	094	124	155	186	216	246	275	304	332	359	386	1
2	032	064	096	127	159	190	221	251	281	310	339	368	395	2
3	033	065	098	130	162	194	225	256	287	317	347	376	404	3
4	033	066	100	133	165	198	230	262	293	324	354	384	413	4
5	034	068	102	135	169	202	235	267	299	331	362	392	422	5
6	035	069	104	138	172	206	239	272	305	337	369	400	430	6
7	035	070	106	141	175	210	244	278	311	344	376	408	439	7
8	036	072	108	143	179	214	249	283	317	351	384	416	448	8
+ 5 9	037	073	110	146	182	218	254	289	323	358	391	424	457	+ 5 9
+ 6 0	0037	0075	·0112	·0149	0186	·0222	0258	·0294	0329	0364	·0398	0432	0465	+ 6·0
1	038	076	114	151	189	226	263	300	336	371	406	440	474	1
2	039	077	116	154	192	230	268	305	342	378	414	449	483	2
3	039	079	118	157	196	234	272	310	348	385	421	457	492	3
4	040	080	120	160	199	238	277	316	354	391	428	465	501	4
5	041	082	122	162	202	242	282	321	360	398	436	473	510	5
6	041	083	124	165	206	246	287	327	366	405	443	481	518	6
7	042	084	126	168	209	250	291	332	372	412	451	489	527	7
8	043	085	128	170	212	254	296	337	378	418	458	497	536	8
+ 6 9	043	087	130	173	216	258	301	343	384	425	465	505	544	+ 6 9
+ 7 0	0044	0088	0132	·0176	0219	·0262	0306	0348	·0390	·0432	·0473	·0513	·0553	+ 7·0
1	045	089	134	178	223	267	310	354	396	439	480	522	562	1
2	045	091	136	181	226	271	315	359	402	445	488	530	571	2
3	046	092	138	184	229	275	320	364	409	452	495	538	580	3
4	047	094	140	187	233	279	324	370	415	459	503	546	588	4
5	048	095	142	189	236	283	329	375	421	466	510	554	597	5
6	048	096	144	192	240	287	334	381	427	472	518	562	606	6
7	049	098	146	195	243	291	339	386	433	479	525	570	615	7
8	049	099	148	198	246	295	344	392	439	486	533	578	624	8
+ 7 9	050	100	150	200	250	299	348	397	445	493	540	587	633	+ 7 9
+ 8 0	0051	0102	0152	·0203	0253	·0303	·0353	·0402	·0451	0500	0548	·0595	0642	+ 8·0

TABLE XIIB.—For D = − 23°.

From $\eta = +8{\cdot}0$ to $\eta = +13{\cdot}0$. $X = \xi + \frac{1}{12}\xi + \frac{1}{120}\xi +$ Table.

η \ ξ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11.	12	13	ξ. \ η
+ 8·0	0001	·0002	0002	·0003	·0003	·0003	·0003	·0002	0001	*0000*	*·0002*	*0005*	*·0008*	+ 8 0
1	002	003	004	006	007	007	008	008	007	006	005	003	000	1
2	002	004	006	008	010	011	012	013	013	013	012	011	009	2
3	003	006	008	011	013	015	017	018	019	020	020	019	018	3
4	004	007	010	014	017	019	022	024	026	027	027	027	027	4
5	004	008	012	016	020	023	027	029	032	033	034	035	035	5
6	005	010	015	019	024	028	031	035	038	040	042	043	041	6
7	006	011	017	022	027	032	036	040	044	047	050	052	053	7
8	006	013	019	024	030	036	041	046	050	054	057	060	062	8
+ 8 9	007	014	021	027	034	040	046	051	056	060	064	068	071	+ 8·9
+ 9·0	0008	0015	0023	0030	0037	·0044	0050	·0056	·0062	0067	·0072	·0076	0079	+ 9·0
1	008	016	025	033	040	048	055	062	068	074	079	084	088	1
2	009	018	027	035	044	052	060	067	074	081	087	092	097	2
3	010	019	029	038	047	056	065	073	080	088	094	100	106	3
4	010	021	031	041	051	060	069	078	087	094	102	109	115	4
5	011	022	033	044	054	064	074	084	093	101	109	117	124	5
6	012	023	035	046	058	068	079	089	099	108	117	125	133	6
7	012	025	037	049	061	072	084	094	105	115	124	133	141	7
8	013	026	039	052	064	076	088	100	111	122	132	141	150	8
+ 9 9	014	027	041	054	068	080	093	105	117	128	139	149	159	+ 9 9
+10 0	·0014	0029	0043	·0057	0071	·0085	0098	0111	0123	·0135	·0147	·0157	·0168	+10·0
1	015	030	045	060	074	089	103	116	129	142	154	166	177	1
2	016	032	047	063	078	093	107	122	136	149	162	174	185	2
3	016	033	049	065	081	097	112	127	142	156	169	182	194	3
4	017	034	051	068	085	101	117	133	148	162	176	190	203	4
5	018	036	053	071	088	105	122	138	154	169	184	198	212	5
6	018	037	055	073	092	109	126	144	160	176	192	206	221	6
7	019	038	057	076	095	113	131	149	166	183	199	215	230	7
8	020	040	059	079	098	117	136	154	172	190	206	223	238	8
+10 9	021	041	061	082	102	121	141	160	178	196	214	231	247	+10 9
+11·0	·0021	·0042	0064	·0084	0105	0125	0146	0165	·0184	·0203	0221	0239	·0256	+11 0
1	022	044	066	087	108	130	150	171	191	210	229	247	265	1
2	023	045	068	090	112	134	155	176	197	217	236	255	274	2
3	023	046	070	092	115	138	160	182	203	224	244	264	283	3
4	024	048	072	095	119	142	164	187	209	230	251	272	292	4
5	025	049	074	098	122	146	169	192	215	237	259	280	300	5
6	025	050	076	101	126	150	174	198	221	244	266	288	309	6
7	026	052	078	103	129	154	179	203	227	251	274	296	318	7
8	027	053	080	106	132	158	184	209	233	258	281	304	327	8
+11 9	027	055	082	109	136	162	188	214	240	264	289	312	336	+11 9
+12 0	0028	·0056	·0084	·0112	·0139	·0166	·0193	0220	0246	0271	·0296	0321	·0345	+12·0
1	029	057	086	114	142	170	198	225	252	278	304	329	353	1
2	029	058	088	117	146	174	203	230	258	285	311	337	362	2
3	030	060	090	120	149	178	207	236	264	292	319	345	371	3
4	031	061	092	123	153	183	212	242	270	298	326	353	380	4
5	031	063	094	125	156	187	217	247	276	305	334	362	389	5
6	032	064	096	128	160	191	222	252	282	312	341	370	398	6
7	033	066	098	131	163	195	226	258	289	319	349	378	406	7
8	034	067	100	133	166	199	231	263	295	326	356	386	415	8
+12 9	034	068	102	136	170	203	236	269	301	332	364	394	424	+12·9
+13·0	·0035	·0070	0104	·0139	0173	·0207	0241	0274	·0307	0339	·0371	·0402	·0433	+13·0

)ERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

TABLES

FOR THE CONVERSION OF

MEASURED DIAMETERS OF THE STAR-IMAGES

IN

ZONE — 23°

INTO

STELLAR PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES BY MEANS OF THE FORMULA

$$m = a - 0{\cdot}96\sqrt{d}$$

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m=a-0{\cdot}96\sqrt{d}$.

$a=14{\cdot}8$ to $16{\cdot}1$.

d \ a	14·8	14·9	15 0	15·1	15 2	15 3	15 4	15 5	15 6	15 7	15 8	15·9	16·0	16 1	a / d
8	12 1	12·2	12·3	12 4	12 5	12 6	12 7	12 8	12·9	13 0	13·1	13·2	13 3	13·4	8
9	11 9	12 0	12·1	12·2	12 3	12 4	12·5	12·6	12 7	12 8	12 9	13·0	13 1	13·2	9
10	11 8	11·9	12·0	12 1	12 2	12·3	12·4	12 5	12 6	12·7	12 8	12·9	13·0	13 1	10
11	11·6	11·7	11·8	11 9	12·0	12·1	12 2	12 3	12 4	12·5	12 6	12 7	12 8	12 9	11
12	11 5	11 6	11·7	11 8	11·9	12·0	12 1	12·2	12·3	12 4	12 5	12 6	12 7	12·8	12
13	11 3	11 4	11 5	11·6	11·7	11·8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12·5	12 6	13
14	11 2	11 3	11 4	11·5	11·6	11·7	11·8	11 9	12 0	12·1	12·2	12 3	12 4	12 5	14
15	11 1	11 2	11·3	11·4	11 5	11·6	11 7	11·8	11·9	12·0	12 1	12 2	12 3	12·4	15
16	11 0	11·1	11·2	11·3	11·4	11 5	11·6	11 7	11·8	11 9	12·0	12 1	12 2	12·3	16
17	10 8	10 9	11 0	11·1	11·2	11 3	11 4	11 5	11·6	11 7	11 8	11·9	12·0	12·1	17
18	10 7	10 8	10 9	11·0	11·1	11·2	11 3	11·4	11 5	11 6	11·7	11 8	11·9	12 0	18
19	10·6	10 7	10 8	10·9	11 0	11 1	11·2	11 3	11 4	11·5	11 6	11 7	11 8	11·9	19
20	10·5	10·6	10 7	10·8	10·9	11·0	11·1	11 2	11·3	11 4	11 5	11·6	11 7	11 8	20
21	10·4	10·5	10·6	10·7	10 8	10 9	11·0	11 1	11·2	11 3	11·4	11·5	11 6	11 7	21
22	10·3	10·4	10 5	10·6	10 7	10 8	10·9	11 0	11 1	11 2	11 3	11 4	11 5	11 6	22
23	10 2	10·3	10 4	10·5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	11 4	11·5	23
24	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10 6	10·7	10 8	10·9	11·0	11 1	11·2	11 3	11·4	24
25	10 0	10·1	10 2	10·3	10 4	10·5	10·6	10 7	10 8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	25
26	9·9	10·0	10 1	10·2	10 3	10 4	10·5	10 6	10 7	10 8	10 9	11·0	11·1	11·2	26
27	9·8	9·9	10·0	10·1	10 2	10·3	10 4	10·5	10 6	10 7	10·8	10·9	11·0	11·1	27
28	9·7	9 8	9·9	10·0	10 1	10·2	10·3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10·9	11·0	28
29	9·6	9·7	9 8	9·9	10 0	10 1	10·2	10·3	10 4	10 5	10 6	10 7	10·8	10·9	29
30	9·5	9 6	9 7	9·8	9·9	10 0	10 1	10·2	10 3	10 4	10 5	10 6	10·7	10·8	30
31	9 5	9·6	9 7	9·8	9 9	10 0	10·1	10 2	10 3	10 4	10 5	10·6	10·7	10·8	31
32	9 4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10 1	10 2	10 3	10 4	10·5	10 6	10·7	32
33	9·3	9 4	9·5	9·6	9 7	9·8	9 9	10 0	10 1	10 2	10·3	10 4	10 5	10 6	33
34	9·2	9·3	9 4	9·5	9·6	9 7	9·8	9 9	10 0	10 1	10·2	10·3	10·4	10 5	34
35	9·1	9 2	9·3	9·4	9 5	9·6	9 7	9 8	9·9	10 0	10 1	10·2	10·3	10 4	35
36	9 0	9·1	9 2	9 3	9 4	9·5	9·6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	36
37	9 0	9·1	9 2	9·3	9 4	9·5	9·6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10·2	10·3	37
38	8 9	9 0	9 1	9·2	9·3	9·4	9 5	9 6	9 7	9 8	9·9	10 0	10 1	10·2	38
39	8 8	8·9	9 0	9 1	9 2	9·3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	39
40	8 7	8·8	8 9	9·0	9·1	9 2	9·3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10·0	40
41	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10·0	41
42	8 6	8 7	8·8	8·9	9 0	9 1	9·2	9 3	9 4	9 5	9·6	9 7	9 8	9 9	42
43	8 5	8 6	8·7	8·8	8 9	9 0	9 1	9·2	9 3	9 4	9 5	9 6	9·7	9 8	43
44	8 4	8·5	8 6	8·7	8·8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9·7	44
45	8 4	8 5	8 6	8·7	8 8	8 9	9·0	9 1	9 2	9 3	9·4	9 5	9 6	9 7	45
46	8·3	8·4	8 5	8 6	8·7	8 8	8·9	9 0	9 1	9 2	9·3	9 4	9·5	9 6	46
47	8·2	8·3	8·4	8·5	8 6	8 7	8·8	8 9	9 0	9·1	9 2	9·3	9 4	9 5	47
48	8·1	8 2	8 3	8·4	8·5	8 6	8·7	8 8	8 9	9 0	9 1	9·2	9 3	9 1	48
49	8·1	8·2	8·3	8 4	8·5	8 6	8 7	8·8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	49
50	8 0	8·1	8·2	8·3	8 4	8·5	8·6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9·2	9 3	50
55	7 7	7·8	7 9	8·0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8·8	8 9	9 0	55
60	7 4	7 5	7 6	7·7	7 8	7·9	8·0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8·6	8·7	60
65	7 1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7 7	7 8	7 9	8 0	8·1	8 2	8 3	8·4	65
70	6 8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7 5	7 6	7·7	7 8	7 9	8 0	8·1	70
75	6 5	6 6	6 7	6·8	6 9	7 0	7·1	7·2	7·3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	75
80	6 2	6·3	6·4	6·5	6 6	6·7	6·8	6 9	7·0	7 1	7 2	7 3	7 4	7·5	80
85	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6 4	6·5	6 6	6 7	6·8	6 9	7·0	7·1	7·2	85
90	5 7	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6 6	6·7	6·8	6·9	7·0	90
95	5 4	5·5	5 6	5·7	5 8	5·9	6·0	6 1	6·2	6 3	6·4	6·5	6·6	6·7	95
100	5·2	5·3	5 4	5 5	5·6	5·7	5·8	5 9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	100
110	4·7	4·8	4·9	5·0	5·1	5·2	5 3	5·4	5·5	5 6	5·7	5 8	5·9	6·0	110
120	4 3	4·4	4·5	4·6	4·7	4·8	4 9	5·0	5 1	5·2	5 3	5·4	5·5	5·6	120
130	3·9	4·0	4·1	4·2	4·3	4·4	4·5	4·6	4·7	4·8	4·9	5·0	5·1	5·2	130
d / a	14·8	14·9	15·0	15·1	15 2	15·3	15·4	15 5	15·6	15·7	15·8	15·9	16·0	16 1	a / d

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m=a-0\cdot96\sqrt{d}$.

$a=16\cdot2$ to $17\cdot5$.

d \ a	16·2	16·3	16·4	16·5	16·6	16·7	16·8	16·9	17·0	17·1	17·2	17·3	17·4	17·5	a / d
8	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6	14·7	14·8	8
9	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6	9
10	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	14·5	10
11	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	11
12	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	12
13	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	13
14	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14
15	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	15
16	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	16
17	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	17
18	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	18
19	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	19
20	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	20
21	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	21
22	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	22
23	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	23
24	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	24
25	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	25
26	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	26
27	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	27
28	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	28
29	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	29
30	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	30
31	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	31
32	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	32
33	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	33
34	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	34
35	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	35
36	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	36
37	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	37
38	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	38
39	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	39
40	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	40
41	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	41
42	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	42
43	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	43
44	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	44
45	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	45
46	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	46
47	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	47
48	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	48
49	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	49
50	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	50
55	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	55
60	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	60
65	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	65
70	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	70
75	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	75
80	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	80
85	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	85
90	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	90
95	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	95
100	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	100
110	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	110
120	5·7	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	120
130	5·3	5·4	5·5	5·6	5·7	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	130
d / a	16·2	16·3	16·4	16·5	16·6	16·7	16·8	16·9	17·0	17·1	17·2	17·3	17·4	17·5	d / a

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900

ZONE —23°

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

ON PHOTOGRAPHS TAKEN AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

The heading of each plate gives the approximate R.A. of the centre, the number of the plate in the Hyderabad series, the date of exposure, the provisional constants by means of which the measures may be converted into standard co-ordinates (see Introduction, Sections VII., VIII.), and the formula connecting magnitude and diameter (see Introduction, Section V.).

The first column gives a reference number which is purely arbitrary ; in order to designate a star it is only necessary to state the zone and the number, thus, —23°, 2581 ; neither the plate number nor the R.A. of the plate centre need be stated. Since a gap is always left between the last number of any plate and the first number of the next following plate, there are many numbers which are not allotted to stars ; thus there is no star —23°, 2620.

An asterisk attached to the number in this column indicates that the star is amongst those stars selected from the Catalogo de 15975 estrellas—Cordoba A, the standard co-ordinates of which are given on pages 261–305 of this volume.

The second column gives the measured diameter, estimated in units of 0″·15. These diameters may be converted into magnitudes by means of the formula printed at the head of each plate.

The third and fourth columns give the measured co-ordinates of the stars, denoted by x, y, the directions of the co-ordinate axes being approximately those of increasing R.A. and S. Declination, and the origin being the corner of the réseau : the plate centre is approximately at the point (13, 13).

The stars are arranged in the order of the value of the x co-ordinate for each zone of one unit of y (approximately 5′). Each printed measure is the mean of at least two independent bisections of the star-image made in positions of the plate with orientations differing by 180°.

R.A. 0h 4m

Plate 1853 ; 1921 Nov 21

Provisional Constants

A	B	C
− 01759	+ 00910	−·3010

D	E	F
−·00923	− 01725	− 2942

Mag = 16 4 − 0 96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
1	18	4 716	0 940
2*	75	10 594	0 201
3	16	10 965	0 364
4	18	14 966	0·029
5	28	18 070	0 175
6	28	19 700	0 775
7*	66	5 418	1 347
8	44	8 600	1 978
9	22	11 112	1·267
10	24	12·054	1·112
11	38	12·554	2 022
12	20	15 868	2 784
13	52	21 485	2 005
14	48	23 380	2·931
15	19	0 810	3 732
16*	43	3 824	3·256
17	16	5·719	3·335
18	24	7 782	3·324
19	16	12 518	3·034
20	35	24 386	3 963
21	16	24·908	3·188
22	15	3·784	4·964
23	14	15 164	4·926
24	22	15 894	4·438
25	17	25 740	4·936
26	35	2·628	5·010
27	13	5·342	5·921
28*	56	6 850	5·214
29	14	7 834	5 325
30	18	8 205	5 894
31	19	9·537	5 658
32*	54	10 361	5·272
33*	39	14 186	5 970
34	21	17·475	5 824
35	12	23 442	5·432
36	21	25·894	5·825
37	19	4·798	6 674
38	22	8 500	6 198
39	20	8·976	6 298
40	30	9 275	6 385
41	34	9·388	6 164
42	11	13 394	6 534
43*	60	17 128	6·325
44	38	22 300	6·435
45	16	2·763	7 275
46*	38	7·398	7·526
47*	38	12 924	7 846
48	27	13 675	7·408
49*	56	21·806	7 856
50	33	24·787	7·376
51	14	24·804	7·387
52	24	2·162	8·775
53	14	4·578	8·662
54	20	11·946	8·534
55	25	13·463	8·882
56	12	14·230	8·462
57*	40	14·400	8 156
58	14	15·823	8 484
59*	42	16·628	8 726
60	20	2·568	9 006
61	22	6·591	9·294
62	9	10 406	9 288
63	14	11·148	9·306
64*	58	12 010	9·268
65	17	19·865	9 876
66	22	3·901	10·530
67	19	5 348	10 862
68	15	9 998	10·207
69	21	10 908	10·969
70	17	15 310	10 082
71	20	16 145	10·168
72	18	19·056	10 424
73*	41	22·922	10·204
74	27	4 656	11·533
75	20	7·628	11·524
76	17	8·303	11·125
77	13	10·520	11·924
78	22	10 671	11·158
79	17	13·704	11·592
80	19	14 189	11 638
81	21	14·585	11 384
82	34	21·600	11·024
83	14	24·371	11 664
84	20	5·498	12 716
85	16	11·720	12·796
86	18	15·912	12 420
87	17	17·076	12·096
88	10	18·588	12·076
89	11	18·840	12·354
90*	38	19 810	12·633
91	30	22·609	12 268
92*	80	23·408	12 634
93	37	25 026	12 764
94	14	25 634	12·062
95	13	25 994	12·024
96*	40	3 383	13 273
97	9	8 656	13·182
98*	137	8·994	13 174
99	19	23 892	13·344
100	15	8·036	14 700
101*	23	13 384	14 160
102	13	13·754	14 584
103	22	18 060	14 775
104	18	18·088	14·803
105	16	25·186	14·984
106	22	25·676	14·228
107	24	8·984	15·586
108	9	15 980	15·026
109	10	17·130	15·686
110	9	17·404	15·665
111	18	18 532	15 574
112	10	18 625	15·279
113	14	19·316	15 690
114	17	11·306	16·070
115	20	12·006	16 918
116	20	12 772	16 699
117*	38	16·015	16·194
118*	76	20·275	16·728
119	20	21 608	16·280
120	24	3·856	17 385
121	19	5·628	17·026
122*	33	6·665	17 015
123	20	8·186	17·122
124	13	12 106	17·306
125	19	13·226	17·266
126	20	20·382	17·639
127	32	24·694	17·642
128	15	1 680	18 561
129	15	4·887	18·196
130	10	8 558	18 130
131	21	11·028	18·118
132	17	13·878	18 084
133	12	16 454	18·130
134	17	20·325	18 363
135	18	21·610	18 946
136*	39	23 643	18·112
137	12	6·286	19 164
138*	25	7 322	19·416
139	20	10 958	19 224
140	12	14·600	19·856
141	18	15 451	19·470
142	14	17 086	19·060
143	16	19·478	19·574
144	14	20 886	19·547
145	21	23·431	19·222
146	10	24 040	19·116
147*	110	6 499	20·268
148*	42	7·510	20·334
149	18	17 536	20·142
150	32	18·785	20.022
151	14	19 508	20·706
152	37	24·941	20·156
153	17	25 242	20·427
154	14	1·528	21·076
155	28	3 156	21·742
156	28	3·660	21·902
157	13	8·180	21·264
158	25	16·968	21·252
159	14	17·356	21 844
160	18	18·138	21·580
161	23	22·313	21·494
162	77	25·280	21·391
163	18	4·315	22 232
164	16	16·076	22 956
165	25	18·214	22·914
166	22	18·238	22 036
167*	40	21·347	22 422
168	14	22·794	22 486
169	23	1 640	23 015
170*	44	5·960	23 791
171	23	17 600	23·800
172	26	23 627	23 582
173	22	25 680	23 976
174	15	7·592	24 726
175	38	8 582	24·395
176	18	9 434	24 608
177	21	10·521	24 512
178	34	15·276	24 114
179	22	17 078	24 034
180	52	4 868	25 386
181	14	8·213	25 266
182	16	9 050	25 081
183	24	9·250	25·539
184	20	14·294	25·582
185	62	18 035	25·956
186	44	19 140	25·334
187	14	23·334	25·122

R.A. 0h 12m

Plate 1856 ; 1921 Nov 23

Provisional Constants.

A	B	C
− 01754	+ ·01004	−·3893

D	E	F
− 01013	−·01725	−·1711

Mag. = 15 9 − 0·96$\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
201	12	0·134	0 319
202	10	8 848	0·270
203	26	13·287	0·180
204	24	15·700	0·247
205	20	18·084	0·771
206	10	24·374	0·426
207	13	7·049	1 850
208	22	8·345	1·244
209	28	10·599	1·609
210*	43	11 199	1·943
211	21	15·230	1·091
212*	47	4·925	2·297
213	12	4·932	2·338
214	10	9·351	2·944
215	26	9·459	2·640
216	32	10·820	2·921
217*	40	11·202	2·550
218	12	13·754	2 020
219	22	18·565	2 213
220	35	20 528	2·659
221	25	22·102	2·790
222	37	1·458	3·251
223	15	2·998	3·482
224	37	4·260	3 774
225	11	12·965	3 770
226	33	18·711	3 268
227	10	22·120	3·264
228	10	25 264	3·850
229	28	2 484	4·264
230	28	4 848	4·016
231	24	6 188	4·684
232	22	7 565	4 039
233	32	9 285	4·245
234	17	9 748	4·848
235	21	14 786	4·165
236	21	15 317	4·496
237	32	15·398	4·650
238*	47	19 302	4 916
239	34	20·216	4·274
240	13	25·936	4 262
241	12	1·562	5·749
242	23	3·852	5·219
243	29	4·684	5·747
244	21	6 880	5·503
245	31	10 965	5·562
246*	44	15·106	5·239
247	29	17·242	5·102
248	10	18·056	5·878
249	14	21·875	5·010
250	28	22·967	5·874
251	16	24·286	5·356
252	11	0·220	6·111
253	33	0·432	6 768
254	27	4·020	6·106
255	24	10·842	6·726
256	24	12 850	6·174
257	20	13 264	6·450
258	33	13 283	6·430
259	31	14 290	6·432
260	17	14 676	6·126
261	22	15·127	6 910
262	33	2·934	7·674
263	16	2·952	7·684
264	13	3·800	7·216
265	10	9·550	7·024
266	10	13·116	7·992
267	22	14·627	7·274
268	17	15·877	7·818
269	20	16·256	7·195
270*	40	16·838	7 722
271	17	17 140	7·649
272	12	17·894	7·764
273	22	18·854	7 876
274	10	22·670	7·409
275	20	6·926	8·848
276	30	8·055	8·997
277	24	8 244	8 476
278	31	8·458	8 036
279	14	9·505	8·650
280	30	17·933	8·913
281	27	18 470	8·970
282	16	19 228	8 941
283	20	24·961	8·300
284	10	4 053	9 335
285	19	4·747	9·790
286	32	4·964	9·624
287	24	5·472	9 652
288	13	5·902	9·576
289	17	6·246	9·122
290	19	6·880	9·111
291	37	7·934	9·530
292	27	8·088	9 290
293	15	10 430	9·701
294	20	12·707	9·970
295	11	16·570	9·768
296	16	16·721	9·902
297	12	17·800	9·757
298*	38	21·998	9·909
299*	42	1·106	10·527
300	25	4·609	10·710
301	12	5·335	10·568
302	29	7 194	10·822
303	13	10·318	10·474
304*	33	12·183	10·011
305	14	12·868	10·986
306	20	14·145	10·631
307	10	15·418	10·684
308	20	15·700	10·130
309	19	18·158	10 949
310	23	20·751	10·791
311	10	23·130	10·799
312	14	2·579	11·964
313	12	6·742	11 618
314	30	7·150	11·824
315	10	7·730	11 480
316	29	11·958	11·012
317	28	13·796	11 241
318	10	13·966	11·358
319	22	15·476	11·420
320	29	17·690	11 554
321	12	17·872	11·330
322	11	17·950	11·680
323	26	18·674	11·027
324*	40	20·069	11·790
325	24	21·002	11·352
326	14	25·866	11·542
327	34	0·824	12 596

328	12	1 590	12 750	400	31	22·257	18·790
329*	60	1·624	12 949	401	25	1·750	19 534
330	10	3·084	12 801	402	10	2·358	19 420
331	22	3·850	12·345	403	13	15 391	19·661
332	14	4·208	12 301	404*	33	17·904	19 406
333*	37	9·566	12·240	405	20	21·136	19·775
334	10	12·080	12·304	406	22	23·601	19·242
335	23	16·638	12 612	407	13	24 775	19·370
336	31	17 326	12 568	408	51	25 614	19·022
337	27	17·870	12·434	409	41	25·620	19·003
338	12	20·931	12 084	410	25	25 832	19·566
339	11	21 746	12·700	411	35	3 271	20 448
340	21	2·124	13 650	412	21	3·580	20·716
341*	35	3·249	13 056	413	19	7·706	20·218
342	16	5·310	13 632	414	23	8 742	20 626
343	27	6 170	13·508	415	26	9·248	20·554
344	15	7·475	13·802	416	10	12·772	20 176
345	25	8 209	13 561	417	16	14 669	20 572
346*	34	9·203	13·590	418	22	16 305	20·250
347	22	10·308	13·050	419*	35	17 620	20 932
348	28	19 993	13·338	420	10	18 610	20 366
349	10	23 816	13·124	421	24	22·316	20·566
350	25	25 011	13·041	422	18	25·344	20·910
351	27	3·920	14·510	423	23	0·666	21 823
352	10	9·606	14·440	424*	53	3·621	21·676
353*	39	10·384	14·083	425	11	4·065	21 530
354*	50	10·696	14·192	426*	36	4·566	21 584
355	25	11·530	14·265	427	11	7·215	21·214
356	22	15 831	14 040	428	30	8 470	21·328
357	12	19·166	14 569	429	14	12 080	21·462
358	26	19·922	14 392	430	26	13 316	21·300
359	11	21·058	14 543	431	21	19 400	21·752
360	31	22·960	14 149	432	10	19 980	21 746
361	28	23·015	14·152	433	10	22 527	21 742
362	27	25·500	14·994	434	10	23 551	21·560
363	47	25·579	14·731	435	11	24·090	21·539
364	21	3·444	15·272	436	20	25·498	21 958
365	28	6 210	15·900	437	11	1 164	22 808
366	24	10 425	15·782	438	22	8 478	22·308
367	15	12·042	15 003	439	26	8·541	22 080
368	10	14·418	15 364	440	11	9·657	22·953
369	12	20 673	15 728	441	10	12·211	22·838
370	29	20 800	15·962	442	15	13·285	22·485
371	10	23·384	15 898	443	15	15·025	22 395
372	19	25·124	15 534	444*	36	17·565	22 405
373	19	25 755	15·952	445	15	23·168	22 270
374	32	25 800	15·112	446	10	1·224	23 498
375	13	5 822	16·747	447	23	2 011	23 890
376	12	6·324	16 393	448	20	4 494	23 474
377	23	14·839	16 434	449	12	8 426	23·647
378	26	21 699	16 300	450	10	14 312	23 720
379	22	21·836	16 382	451	35	20 444	23 400
380	32	2·986	17 936	452	32	21·624	23 484
381	24	4·483	17·724	453	24	22 273	23 666
382	17	5·895	17·142	454	21	22 896	23 054
383	10	6·132	17·661	455	46	25 600	23 512
384*	42	7·670	17·809	456	24	4 071	24·256
385	22	8·280	17·108	457	21	7·594	24 834
386	10	12·829	17·865	458	23	9 896	24·352
387*	39	18·119	17·958	459	28	11·429	24·480
388*	41	1·941	18·422	460*	36	18·020	24 144
389	14	4·192	18·360	461	19	20·437	24·138
390	36	4·968	18·162	462	25	23 339	24·106
391	15	4·992	18·614	463	23	5 669	25·288
392	10	5·458	18 095	464	14	8·148	25·003
393	23	7·580	18·734	465	30	9·080	25 880
394	24	7 604	18·732	466	30	11·800	25·568
395	20	10·475	18·370	467	10	14·051	25·598
396	14	10·786	18·817	468	29	16·167	25 638
397	27	15·452	18·650	469	41	22·946	25 610
398	13	17·839	18·506				
399	28	21·423	18·867				

R.A. 0h 20m

Plate 1857 ; 1921 Nov. 22

Provisional Constants.

A	B	C
− 01759	+ 00672	−1 0282

D	E	F
−·00687	−·01757	−·4368

$Mag = 15\,8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
501	18	5 016	0 346
502	14	7 314	0·630
503	11	13·444	0·816
504	11	14·728	0 290
505	38	25·864	0·627
506	13	2·553	1 595
507	23	3 715	1·795
508	33	6·440	1·632
509*	44	14 944	1 662
510*	25	17·239	1·689
511	18	4·934	2 312
512	14	8 250	2 396
513	10	11 825	2 769
514*	63	13 626	2·648
515	19	20 058	2 398
516	12	21·147	2 089
517	12	23 285	2 955
518	13	2 800	3 786
519	18	4·342	3 705
520	10	5·975	3 949
521	17	7 360	3·808
522	30	9·065	3 155
523	20	12 488	3·627
524	26	13·304	3 462
525	29	14 398	3·647
526*	56	15·162	3·124
527	15	17 222	3 060
528	14	3·478	4 194
529	15	6·418	4 655
530	15	7·082	4·538
531	11	18 580	4 680
532	16	23·710	4 848
533	21	0 523	5 836
534	14	1·840	5·304
535	10	8 798	5 620
536	23	10 364	5·453
537	13	10·430	5 190
538	13	10 512	5·990
539	17	12·380	5·884
540	20	12 806	5 714
541	15	19·928	5 295
542	10	21·380	5 122
543	24	21·888	5·554
544	10	3 412	6·116
545	22	3 725	6·106
546*	34	5·380	6·212
547	12	10 690	6 938
548	22	10·722	6·540
549	25	19 948	6 833
550	14	10·910	7·192
551*	34	13·370	7 390
552	27	13 968	7·449
553	10	18·624	7 154
554	12	19 577	7·867
555	16	2·542	8·238

556	24	5 046	8 935	628	15	25·290	15·557
557	23	12 115	8 850	629	12	4 056	16 568
558	18	12 160	8 580	630	16	12 784	16 330
559	20	12 841	8·320	631	14	13 276	16 258
560	20	24·380	8 816	632	20	24·055	16·328
561	16	10·828	9 153	633	14	4 084	17 446
562	10	12 412	9·080	634*	24	6·678	17 272
563	19	19·475	9·650	635	11	10·780	17 863
564	17	20·010	9 652	636	10	17 774	17·090
565	11	20 329	9·171	637*	42	20·986	17·043
566	21	6 810	10·512	638	13	22 222	17·536
567	14	7·438	10 626	639*	56	3·298	18·955
568	10	11 118	10 274	640*	29	3·306	18·938
569	24	12 138	10·184	641*	31	3 954	18·068
570	14	19 276	10 940	642	14	8·724	18·294
571	15	19·304	10 910	643	23	9 412	18·312
572	13	22·720	10 798	644	14	9·638	18 139
573	10	3·104	11·259	645	14	14 815	18·802
574	12	3 482	11 472	646*	28	16·680	18·176
575	24	5·890	11 012	647	16	17·298	18 648
576	14	6 270	11 754	648	12	22 075	18 182
577	19	7 659	11·081	649	15	24·286	18 326
578	10	8 361	11 742	650	13	1·298	19 198
579	10	10 665	11 224	651	12	2·474	19 312
580	10	11 784	11 802	652	18	3·530	19·496
581	12	14·055	11·038	653*	24	4 789	19·128
582	18	15 220	11·426	654*	35	6·642	19 615
583	16	2·642	12·983	655	12	6·872	19·910
584	14	8·494	12·270	656	24	7·812	19·096
585	17	9 460	12·410	657	19	9·190	19 784
586	15	11 146	12·432	658	18	10·678	19·674
587*	37	15·903	12 274	659	12	11·216	19·361
588	12	16·934	12 744	660	10	13·308	19·600
589	12	21 852	12·199	661	22	16·010	19 578
590	10	25·121	12·390	662	10	21·642	19·259
591	32	25·801	12 919	663	18	22 561	19·890
592	10	1 449	13·077	664	12	25·800	19·294
593	14	4 314	13 842	665	16	0·028	20·535
594	13	5 669	13 368	666	12	3·058	20·818
595	12	6 002	13·558	667	11	8·161	20 214
596	16	12 885	13 585	668	15	10·346	20·106
597	14	13·422	13 292	669	12	11·111	20·834
598	12	16 100	13·818	670	20	14 050	20·348
599	11	16·232	13·416	671	10	15 662	20 576
600	10	21·855	13 620	672	12	18·925	20·124
601	18	23·823	13 204	673	25	19·584	20·805
602	21	0 600	14 110	674	23	24 245	20·918
603	22	0 654	14·114	675	25	24·282	20 935
604	20	3·148	14 929	676	10	1·274	21 516
605*	50	3 220	14 666	677	16	3 224	21 894
606	11	5 075	14 766	678	22	7·670	21 597
607	13	7 276	14·392	679	14	9 679	21·794
608	16	8 087	14 573	680	15	10·745	21·878
609*	24	8 418	14 760	681	17	11·235	21 011
610	12	12·139	14·806	682	13	14 846	21 878
611	19	12 810	14·746	683	11	15·096	21·728
612	21	15 660	14 580	684	12	16 455	21·166
613	17	20·100	14 334	685	15	18·064	21 886
614*	25	20·340	14·284	686	13	0 898	22 230
615	11	20 575	14 686	687	20	10·854	22 416
616	10	20 838	14 465	688	19	12·366	22·516
617	10	1 044	15 855	689	26	14·188	22 120
618	15	2·780	15 472	690	30	16·149	22·070
619	14	3·416	15·885	691*	42	17·186	22 220
620	21	3·450	15·045	692	12	18 410	22·862
621	20	3·672	15 604	693	19	21 960	22·858
622	23	4·241	15·902	694	16	25·368	22·103
623	11	12·614	15 653	695	16	0 018	23·634
624	15	13·844	15 830	696	15	0 634	23·016
625*	36	17 950	15·622	697*	46	3·334	23·446
626	20	18·152	15 748	698	10	6 638	23·297
627	10	25·093	15·739	699*	51	9·742	23·570

700	12	11·239	23 121
701	20	11 310	23 350
702*	30	12 548	23 904
703	11	14 410	23 952
704	15	14·650	23 160
705	18	1 087	24 065
706	19	4 548	24 736
707	14	11 262	24 502
708*	50	11 340	24 150
709*	37	11·560	24 153
710	18	12·908	24·262
711*	36	13 886	24·441
712	24	19 542	24 844
713	38	0·707	25 572
714	34	17·196	25 160
715	15	18·054	25 975

R.A. 0h 28m

Plate 1854, 1921 Nov 21

Provisional Constants

A	B	C
− 01732	+ 00419	+ 7937

D	E	F
−·00441	−·01768	- 2175

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
751*	62	5 785	0·942
752*	44	19 025	0·725
753	16	20 960	0 305
754*	58	22 343	0·094
755	19	24 108	0 888
756	17	6·151	1·644
757	15	11 712	1 774
758	19	0 002	2 784
759	14	1 088	2 462
760	14	5·139	2·027
761	14	8 781	2 616
762	32	9 244	2 652
763	11	9 557	2 918
764	20	11·878	2·926
765	15	12 296	2 438
766	12	13 710	2·313
767	31	20 216	2·076
768*	39	21 444	2·688
769	9	23 094	2 586
770	21	3 234	3 300
771	13	6 408	3 416
772	21	12·698	3·236
773	12	14·766	3 616
774	13	5 249	4·639
775	23	8 542	4·492
776	22	13 910	4·314
777	34	14·894	4 434
778*	37	15·198	4 408
779*	50	20 146	4 176
780	19	21·492	4·685
781*	38	22·458	4·136
782	9	1 356	5 491
783	38	1 864	5·916
784	21	3 682	5·191
785	32	6·194	5·752
786	15	10 134	5·703
787	19	11·614	5 518
788	22	11 692	5·374
789	23	12 180	5·845
790*	53	14·340	5·478
791*	38	18 609	5 796
792	19	22·028	5 690
793	24	22·650	5 874
794	18	16 611	6 084
795	28	20·328	6 382
796	14	22·440	6·591
797	12	4 894	7·600
798	15	6·108	7·218
799	10	7·868	7·944
800	30	8·302	7·216
801	14	10·875	7·360
802	16	11 755	7·480
803	20	17 990	7·514
804	13	7 074	8 814
805	15	10 954	8·171
806	22	12 888	8 175
807*	42	13·094	8 334
808	18	14 384	8 306
809*	37	15·011	8 682
810	12	17 096	8 756
811	15	17·622	8·860
812	34	22 408	8 581
813	13	0·350	9 553
814	24	4·396	9 152
815	11	6 894	9·725
816*	28	13 074	9·616
817	17	13·347	9·796
818	10	17·586	9·846
819*	30	21·726	9 609
820	24	0·035	10 036
821	13	5 144	10·715
822	11	12·634	10 075
823	20	19·530	10·065
824	23	20 368	10·976
825	23	23 278	10 314
826	15	2·758	11·153
827	26	6 428	11 401
828	11	8 922	11 946
829	14	10·057	11 885
830	12	11 936	11 550
831	12	14 664	11 857
832	19	15·376	11 594
833	12	15 636	11 030
834	16	21 500	11·472
835	14	1·906	12 564
836	13	5 176	12 715
837	20	6 852	12 400
838	12	7 080	12·381
839	15	11 734	12 076
840*	30	12 884	12 420
841	13	15·558	12·576
842	11	16 986	12 229
843	22	21 324	12·776
844	14	22·174	12 362
845	10	23 571	12·227
846	11	1 925	13 983
847	21	3 886	13 545
848	11	5·856	13·968
849*	37	5·858	13 236
850	12	9·536	13·826
851	24	13·050	13·266
852	10	13 071	13·988
853	14	14·356	13·044
854	13	17 260	13·438
855	13	17·750	13·864
856	21	20·176	13·676
857	20	22 298	13·029
858	14	23 085	13 650
859	30	23·535	13 094
860	14	23·856	13 702
861	20	0 177	14 716
862	34	0·415	14 666
863	14	10 404	14 374
864	18	16·786	14 036
865	15	18·009	14·611
866	22	19 624	14 324
867	17	25 540	14 656
868	10	0 658	15 066
869	10	1 722	15 038
870	18	5 384	15 881
871*	24	7 739	15 516
872*	32	10·226	15·156
873	18	11 020	15 960
874	15	12·571	15 134
875	11	12·638	15·265
876*	26	13 324	15·394
877	17	15·690	15·150
878	22	15 694	15·153
879	22	19 879	15·242
880	17	19·976	15·142
881	17	21 062	15·960
882	23	4 154	16·666
883	14	5 188	16·066
884	11	5 280	16·065
885	13	9·454	16·402
886	13	10 401	16 470
887	10	11 401	16 422
888	24	15 600	16·010
889	18	18 940	16 036
890	13	20 885	16 958
891	10	22 098	16 578
892	12	25 828	16 144
893	52	1 086	17 416
894	20	2 336	17 895
895	23	13·564	17 804
896	23	14 004	17 846
897	17	15·244	17·025
898	23	18·039	17 444
899	20	20·256	17·596
900*	119	22 126	17·110
901	27	22 654	17·326
902	9	1 493	18·642
903	16	2 197	18·544
904	20	4·410	18·664
905*	26	9 995	18 416
906	20	10 250	18·016
907	13	15·487	18·556
908	25	22 094	18·023
909	33	23·634	18·988
910	10	4 416	19·044
911	18	5 935	19 614
912	16	7·782	19·636
913	15	12·881	19 656
914	18	13·051	19 864
915	19	13·636	19·674
916	14	14 413	19 700
917	23	18·649	19 952
918	23	2·702	20 248
919	17	9 055	20·474
920	22	10·996	20 974
921	9	11 779	20·814
922	17	11·980	20·156
923	11	12·046	20·144
924	13	12·856	20·510
925	18	17·314	20 396
926	14	18·174	20·951
927	16	18·411	20·076
928	14	18·568	20·542
929	18	18·622	20·020
930	13	22·660	20 882
931	17	22·865	20 625
932*	38	24·559	20 904
933	32	4·396	21 254
934*	34	4 432	21·272
935	12	6 338	21·811
936	27	7 044	21·532
937*	37	9 188	21·334
938	10	13 060	21·824
939	28	14 502	21·536
940	30	18 910	21·986
941	15	23·301	21·688
942	23	5 533	22·428
943	19	6 402	22 589
944	9	15·400	22 398
945*	38	25·080	22 195
946	29	2·135	23 220
947*	39	7·005	23·622
948	13	8·750	23·644
949	37	10 103	23·846
950*	50	15 522	23·674
951	16	17 189	23·824
952*	37	17·329	23·034
953	35	17 510	23 280
954	13	24·468	23·144
955	14	3 635	24·734
956*	41	8 488	24 796
957	42	13 690	24 800
958	25	19 054	24 710
959*	58	19·120	24 690
960	23	19·400	24 616
961	35	21 648	24·328
962	38	6·628	25·035
963*	46	10 492	25·206
964	32	12 726	25·602
965	44	15 534	25·644
966	25	18 454	25 805
967	22	19·708	25·156

R.A. 0h 36m

Plate 1860, 1921 Nov. 23.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01729	+ 01204	+ 7388

D	E	F
− 01218	−·01758	−·0366

$Mag. = 16{\cdot}1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
1001	45	0 414	0·399
1002	17	4·211	0·720
1003	13	5·331	0·811
1004*	39	5·580	0·425
1005	10	9·818	0·088
1006	31	14·979	0·010
1007*	49	24·320	0·132
1008	11	25·004	0 880
1009	26	2·205	1·152
1010	10	4·793	1·502
1011	22	5·684	1·764
1012	18	18·590	1·199
1013	32	21·300	1·721
1014	23	5·317	2·554
1015	31	5 334	2 614
1016*	44	9 934	2 344
1017	34	18·096	2 968
1018*	41	23 710	2·440
1019	20	4 874	3·324
1020	10	4 878	3·885
1021	10	12·139	3·125
1022*	46	18 660	3·168
1023*	47	19·426	3 732
1024	18	20 284	3·620
1025	36	0·619	4·436
1026	11	3 930	4·592
1027	11	5·436	4·491
1028	29	6·426	4·092
1029	30	6 481	4·480
1030	14	6 797	4·759
1031	15	9·552	4 202
1032	14	11·764	4·834
1033	10	13 720	4·832
1034	28	14 548	4 993
1035	16	16 304	4·250
1036	13	18·283	4 562
1037	15	25·410	4 800
1038	23	25·617	4·424
1039	23	0·220	5 999
1040	24	9·082	5·354
1041	27	19·011	5·680
1042	32	19·431	5 994
1043	11	19·678	5·131
1044	11	0 650	6·886
1045	31	0·848	6 165
1046	11	9·868	6 412
1047	13	9·914	6·477
1048	16	14·364	6·310
1049	18	16·118	6·130
1050	34	16·420	6·190
1051	10	16·900	6·254
1052*	37	19·102	6 600
1053	24	21·241	6·300
1054	10	3·480	7·214
1055	10	5·430	7·430
1056	16	7·950	7·846
1057	11	9·510	7·594
1058	13	12·710	7·969
1059	21	13·212	7·925
1060	20	16·267	7·963
1061	31	16·638	7 689
1062	32	23·396	7·236
1063	20	23·915	7·302
1064*	130	23·924	7·236
1065	19	24 630	7·628
1066	37	0·660	8 879
1067	16	7·736	8·758
1068	32	10·036	8·250
1069	16	14 865	8·660
1070	11	16 627	8 540
1071	21	20 562	8·363
1072	15	20·960	8·273
1073*	49	22·638	8 026
1074	28	22·990	8·722
1075	31	23·366	8·562
1076	36	0·000	9·922
1077	12	3·707	9·158
1078	12	5 788	9·827
1079	35	6·225	9·345
1080	10	6·388	9·833
1081	20	12·859	9 599
1082	10	23 715	9·318
1083	32	1·566	10·592
1084	12	3·039	10·853
1085*	42	6·058	10·487

1086	25	15 758	10 102	1158	25	13 564	18 032	1306	10	1 942	9 866	1378	11	9 916	15·304	1450	10	15 198	21·212
1087*	37	16 848	10 847	1159	13	15 464	18·474	1307	12	3 601	9 966	1379	12	11 105	15·786	1451	11	18·270	21·115
1088	10	18 214	10 752	1160*	42	17 092	18 910	1308	13	4 050	9 864	1380	14	11 370	15·172	1452	12	19·900	21·723
1089*	46	5 446	11 380	1161	21	23 434	18 930	1309	18	5 552	9 171	1381	20	11·457	15 422	1453	21	23·748	21·796
1090	27	12·410	11 558	1162	21	23·579	18 944	1310	19	6 536	9 330	1382	15	11 980	15 875	1454	14	23·800	21·866
1091	10	13 560	11·762	1163	40	2·103	19 257	1311	10	6 894	9·406	1383	10	12 443	15·650	1455	18	5 301	18 724
1092	13	19 760	11 780	1164	15	9 638	19·176	1312	23	8 229	9 635	1384	14	21 790	15 657	1456	16	6·911	18·657
1093	20	21 180	11·602	1165	20	10 140	19 140	1313	9	10 150	9 360	1385	17	21 040	15·911	1457	24	7 116	18·574
1094	13	25·710	11·454	1166	29	12·788	19 080	1314	11	11·560	9·046	1386	15	25 062	15·910	1458	10	7·925	18·822
1095	17	0 506	12·660	1167*	35	13·495	19 100	1315	10	17 250	9 121	1387	10	1 318	16·919	1459	14	9·079	18·050
1096	10	1 902	12·499	1168	12	17·026	19·834	1316	52	25 482	9 425	1388	16	3 920	16 668	1460	30	13·813	18·291
1097	22	12·023	12·120	1169	15	19·912	19 013	1317	31	4 884	10·540	1389	28	4 950	16 935	1461	13	23·798	18·228
1098*	34	12·146	12·510	1170*	39	22·730	19 716	1318*	46	5 344	10 025	1390*	35	7·644	16·060	1462	12	23 901	18·006
1099	16	13 342	12 936	1171	10	23·434	19 217	1319	10	7 652	10 675	1391	25	8·442	16 010	1463	37	24·805	18 205
1100*	40	14·178	12·622	1172	24	1 375	20·910	1320	21	9 472	10 857	1392*	33	18·878	16·396	1464	37	0·281	19·801
1101	26	14 710	12 358	1173	27	11 040	20·780	1321	29	9·660	10 100	1393	14	19·463	16·757	1465	14	0 985	19·010
1102	31	15·694	12·412	1174*	44	14·032	20 796	1322	17	13 647	10 150	1394	10	21·570	16·350	1466	15	1 130	19·023
1103*	35	16 788	12·045	1175	28	18·067	20 171	1323	14	14·198	10·686	1395	22	0 330	17 094	1467	31	3 938	19·580
1104	27	18 043	12·864	1176	12	21·345	20 052	1324	29	14 612	10 532	1396*	38	2 110	17·388	1468	24	5·436	19 910
1105	21	20 660	12 139	1177	26	22·240	20 782	1325	12	16 402	10 930	1397	14	7 800	17·057	1469	29	6 416	19·607
1106	10	24 305	12 703	1178	20	25·154	20·440	1326	30	16 976	10·764	1398	10	8 190	17·210	1470	13	7·586	19·015
1107	22	24 580	12 485	1179	12	1·175	21 169	1327	33	20 788	10 388	1399	26	9 111	17 596	1471	9	9·351	19·922
1108	16	24 682	12·474	1180	16	1 832	21 960	1328	11	21·144	10 820	1400	19	10·967	17 998	1472	23	9 356	19·908
1109	27	0 644	13·328	1181*	40	3·070	21 151	1329	9	23·812	10 672	1401	15	12·358	17·862	1473	15	12 586	19 682
1110	14	1·445	13·932	1182*	38	5 840	21·310	1330	12	3 204	11 518	1402	10	15 198	17·212	1474	16	16·880	19·575
1111	39	1 880	13·366	1183	27	5·942	21·960	1331*	33	13·240	11 350	1403	11	18·270	17·115	1475	17	21·191	19·398
1112	20	2 219	13·966	1184*	40	6·320	21·760	1332	10	16 283	11 982	1404*	12	19·900	17·723	1476	16	2·714	20 510
1113*	33	5·684	13·718	1185	31	8 788	21 988	1333	18	16 332	11 994	1405	21	23·748	17·796	1477	35	8 877	20·265
1114	15	5·708	13 717	1186	11	10·652	21 538	1334	11	19 032	11·977	1406	14	23·800	17·866	1478	15	10·506	20·901
1115	19	7 071	13 953	1187	28	12·368	21 877	1335	17	19 846	11·964	1407	18	5 301	18 724	1479	24	10·519	20 131
1116	15	10 632	13·990	1188	10	18·248	21·944	1336	16	20·475	11·596	1408	16	6·911	18·657	1480	31	16·774	20 085
1117	14	12·232	13·304	1189	23	21·814	21·548	1337	34	24 776	11 227	1409	24	7 116	18·574	1481	14	17 565	20·050
1118	36	12 708	13·544	1190	10	23·010	21 686	1338	10	1 810	12·778	1410	10	7·925	18·822	1482	15	17 854	20·718
1119	22	12 837	13·716	1191	13	25·237	21 122	1339	17	2 080	12 560	1411	14	9·079	18·050	1483	24	18 200	20 250
1120	28	20 650	13·401	1192*	40	3 618	22 432	1340	15	2 186	12 546	1412	30	13·813	18·291	1484	33	19 085	20·318
1121	24	23·419	13·202	1193	12	7·251	22·469	1341	9	7 230	12·776	1413	13	23·798	18·228	1485	10	23·577	20·712
1122	26	3 924	14 886	1194	19	7 362	22·518	1342	10	9 703	12 414	1414	12	23 901	18·006	1486	15	2·800	21·190
1123	11	6·341	14·156	1195	23	7 925	22 642	1343*	33	16 468	12 118	1415	37	24·805	18 205	1487	14	7 330	21 660
1124*	37	8 160	14·056	1196	25	9·249	22 131	1344	27	17 608	12 868	1416	37	0·281	19·801	1488*	64	14 188	21·422
1125	30	8 572	14·964	1197	20	16·140	22·286	1345	24	18 015	12 154	1417	14	0 985	19·010	1489	14	14·324	21·070
1126*	38	19·027	14 518	1198*	39	17·616	22 348	1346	14	18 864	12 498	1418	15	1 130	19·023	1490	22	17·130	21·057
1127*	44	20 538	14 682	1199	24	18·300	22 718	1347	16	21 890	12 958	1419	31	3 938	19·580	1491	29	17·918	21·680
1128	20	25·446	14 199	1200	15	19·630	22 590	1348	17	0 926	13 286	1420	24	5·436	19 910	1492	10	20·538	21·548
1129	12	3·946	15·797	1201	10	20 450	22 643	1349*	88	5 358	13 326	1421	29	6 416	19·607	1493	32	3·122	22·660
1130	11	20 509	15 530	1202	32	25 546	22 596	1350	18	5 474	13·540	1422	13	7·586	19·015	1494	29	5·715	22·925
1131	25	22 144	15 742	1203	16	3 030	23·392	1351	28	5 971	13 440	1423	9	9·351	19·922	1495	14	7·800	22·904
1132	10	0 520	16·879	1204	14	4 608	23 080	1352	26	10 180	13 184	1424	23	9 356	19·908	1496	30	9·089	22·610
1133	10	3 361	16 540	1205	15	5 425	23 990	1353	15	12 084	13 268	1425*	15	12 586	19 682	1497	26	9·634	22·956
1134	17	4 242	16 366	1206	11	6 280	23 825	1354	21	14 100	13 984	1426	16	16·880	19·575				
1135	15	9 168	16 820	1207	22	11 202	23·267	1355	12	14 130	13 885	1427	17	21·191	19·398				
1136	10	11 115	16·066	1208	10	20·090	23·202	1356	19	16 716	13 434	1428	16	2·714	20 510				
1137	32	16·772	16 750	1209	29	0 236	24 638	1357	26	18 513	13 445	1429*	35	8 877	20·265				
1138	10	23·783	16 840	1210	33	5·202	24 154	1358	10	20·690	13 764	1430	15	10·506	20·901				
1139	115	0·548	17·410	1211	28	6·868	24 924	1359	14	21 428	13 291	1431	24	10·519	20 131				
1140	40	1 088	17·618	1212	18	10 908	24 137	1360	10	24 552	13 700	1432	31	16·774	20 085				
1141	10	7·095	17·884	1213*	45	12 288	24 138	1361	15	2·960	14·265	1433	14	17 565	20·050				
1142	24	9·070	17 604	1214	18	13·434	24 302	1362	26	3 783	14 150	1434	15	17 854	20·718				
1143	27	10 938	17 241	1215	28	15·956	24 070	1363	15	3 916	14 622	1435	24	18 200	20 250				
1144	33	11 385	17·136	1216	14	16·153	24·512	1364	16	5·111	14 519	1436	33	19 085	20·318				
1145	21	11·728	17 129	1217	12	17·986	24 418	1365	31	5·532	14 030	1437	10	23·577	20·712				
1146	12	17 678	17 520	1218	27	18 980	24 670	1366	15	9·820	14 840	1438	15	2·800	21·190				
1147	10	18 676	17·606	1219	11	21 535	24 020	1367	13	12·236	14 104	1439	14	7 330	21 660				
1148	32	21·218	17 410	1220	11	24·206	24·346	1368	10	14 376	14 390	1440*	64	14 188	21·422				
1149	19	22·412	17·564	1221	12	25 758	24 470	1369	25	15·070	14·429	1441	14	14·324	21·070				
1150	17	22 567	17 768	1222	21	7·113	25 048	1370	18	16 564	14 374	1442	22	17·130	21·057				
1151	26	22·796	17 008	1223*	40	8·109	25·251	1371	15	20 632	14 914	1443	29	17·918	21·680				
1152*	40	24·576	17·314	1224*	33	9·385	25·226	1372	12	20·648	14 220	1444	10	20·538	21·548				
1153	37	0 545	18·322	1225	15	12·896	25 528	1373	17	21 808	14·380	1445	32	3·122	22·660				
1154*	41	5·008	18·897	1226*	43	14 220	25 242	1374*	75	21·834	14 283	1446	29	5·715	22·925				
1155	10	5·476	18·020	1227	16	15 652	25·760	1375	15	4 469	15·134	1447	14	7·800	22·904				
1156	10	11·258	18·302					1376	10	6·564	15·374	1448	30	9·089	22·610				
1157	17	12·300	18 780					1377	12	8·881	15·603	1449	26	9·634	22·956				

R.A. 0h 44m

Plate 1855, 1921 Nov 21

Provisional Constants.

A	B	C
−·01753	+ 00553	+ 0227

D	E	F
−·00555	− 01759	− 2492

$Mag. = 16\,0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
1251*	67	1·728	0 206
1252	10	2 429	0 952
1253	16	8·112	0 694
1254	37	19 325	0 665
1255*	44	21 014	0 040
1256*	73	23 040	0 414
1257	10	23 950	0 655
1258	30	3 988	1 240
1259	12	12 546	1 272
1260	19	18 072	1·225
1261	45	23 052	1 536
1262*	46	1 138	2·520
1263	11	9 759	2 315
1264	15	9 826	2·940
1265	21	19·540	2 968
1266*	44	24 288	2·420
1267*	44	7 874	3 183
1268	23	8·280	3·495
1269*	116	10 280	3·840
1270	13	11·096	3 335
1271	12	12 368	3 678
1272	14	2 858	4 870
1273	19	3 063	4 491
1274	25	6 420	4 140
1275	33	12·590	4 040
1276	31	16 900	4 906
1277	15	19 950	4 507
1278	16	20 349	4 158
1279	10	3 650	5 409
1280	9	4 864	5 921
1281	10	11 149	5 326
1282	16	14·318	5 683
1283	14	15 500	5·741
1284	27	20 510	5 020
1285	10	6 158	6 570
1286	28	0 860	7 318
1287*	115	1 371	7 317
1288	15	2 098	7 700
1289	11	11 272	7 888
1290	17	23 346	7 200
1291	20	25·206	7 744
1292	16	25 840	7 606
1293	52	0·100	8 113
1294	26	0 466	8·807
1295	26	0·839	8 644
1296	18	5 012	8 797
1297	11	5 490	8 200
1298	14	8 280	8 754
1299	14	8 817	8·622
1300	16	10·778	8 790
1301*	52	15 567	8 285
1302	18	15·984	8 090
1303	26	21·015	8·727
1304	10	21 947	8·822
1305	29	22·466	8·711

1450	25	9 906	22·000	1509*	25	22 012	0 152	1581*	29	21 336	9 572	1653	19	4 686	17 462	1751	22	0·601	0·292
1451	14	10 604	22 794	1510	17	22 758	0·656	1582*	33	21·350	9·550	1654*	39	5 957	17 792	1752	14	1 349	0·796
1452	10	12 074	22·410	1511*	32	25·567	0·542	1583	24	21 490	9 400	1655	14	12 024	17 186	1753*	35	4·155	0 690
1453	21	12·864	22 738	1512	20	25 970	0·374	1584*	32	21 984	9 378	1656	8	14 850	17·157	1754	22	4 560	0·522
1454*	56	14·100	22 760	1513	32	1·350	1·944	1585*	33	7 257	10·067	1657	16	20 755	17 470	1755	25	10·306	0·500
1455	24	14 807	22 227	1514	10	2 229	1·039	1586	17	7·350	10·100	1658	19	2 450	18·180	1756	10	10 955	0·346
1456	9	14 955	22 576	1515*	44	6·758	1 110	1587	13	8 414	10·357	1659	15	2 506	18·250	1757	10	22 222	0 961
1457	15	15 166	22·968	1516	18	14 285	1·879	1588	10	10 077	10·517	1660	12	2 510	18 610	1758	23	0·906	1·262
1458	14	16·276	22 464	1517	26	22 320	1 120	1589	8	10 751	10·786	1661	15	2 613	18·386	1759	12	4·453	1·483
1459	36	16·740	22 102	1518	10	25 865	1·336	1590	19	14 062	10 308	1662*	34	3 510	18·563	1760	19	5·195	1·605
1460*	47	19·298	22 967	1519*	33	2 605	2·794	1591	14	14·074	10·314	1663	10	6·487	18·450	1761	15	8 913	1·716
1461	10	20·042	22 922	1520	16	6·716	2 224	1592	8	16 596	10·559	1664*	32	7·566	18·790	1762	21	9·395	1 959
1462	31	20 578	22·950	1521	9	7·356	2·280	1593	19	20 697	10·586	1665	31	8 268	18·914	1763	14	12 302	1·460
1463	17	21 164	22 807	1522	10	12 888	2·520	1594	16	23 790	10 223	1666	8	16 387	18·766	1764	25	12·982	1·540
1464	9	22 902	22 726	1523	17	23 227	2 528	1595	10	2 340	11·058	1667	9	16 913	18·257	1765*	50	16 050	1·979
1465*	42	5 376	23 366	1524	22	7·160	3·764	1596	28	3 312	11·588	1668	8	18·072	18 029	1766	12	19·712	1·487
1466	27	5·420	23·245	1525*	34	8 200	3 246	1597	10	5 472	11·380	1669	16	18·765	18·222	1767	8	19·972	1·210
1467	15	7 549	23·240	1526	16	19 372	3 652	1598*	35	6·564	11·078	1670	8	25·071	18·036	1768*	28	23·076	1·458
1468*	91	14 636	23 150	1527	10	21·094	3·282	1599	17	8 871	11·522	1671	10	0 238	19·840	1769*	25	24·625	1 644
1469	13	15 294	23 074	1528*	34	7 374	4 076	1600	18	9·300	11·666	1672	15	10 465	19 069	1770	14	1 808	2·669
1470	10	15 460	23 354	1529*	35	9·938	4·558	1601	18	9 705	11 608	1673	8	11 765	19·158	1771*	46	5·994	2·522
1471*	44	18·109	23 564	1530	28	20 953	4 234	1602	13	22·460	11·774	1674	12	12·407	19 682	1772*	51	6·696	2 526
1472	10	19·449	23·338	1531	12	7 002	5 382	1603	17	25 292	11·730	1675	24	14·531	19·403	1773	20	7·786	2·836
1473	17	24 238	23 957	1532	12	7·964	5·378	1604	30	4 666	12 087	1676	16	16 064	19·830	1774	10	13·502	2 626
1474	12	1 800	24 418	1533	8	10 150	5 750	1605*	38	7·042	12·643	1677	8	21 130	19·177	1775	9	21·388	2·148
1475	25	3 622	24 510	1534	12	18·830	5 791	1606	18	9 750	12·516	1678*	30	25 502	19 992	1776*	39	22·146	2 560
1476*	62	3·913	24 298	1535	21	20 236	5·347	1607*	32	10·642	12 873	1679	30	5·130	20·260	1777	20	11·330	3·660
1477	16	5·864	24·753	1536	16	20·433	5 677	1608	21	10 648	12·868	1680	8	5 660	20·768	1778*	39	17·390	3·239
1478	47	5·944	24 411	1537	14	21 205	5 070	1609	21	11·494	12·396	1681	13	11·409	20·232	1779	20	19·973	3·236
1479*	55	6·060	24·804	1538	30	21 762	5·701	1610*	42	14 576	12 120	1682	8	12·374	20·055	1780	10	7·848	4·536
1480	10	10 066	24 862	1539	8	22·952	5 241	1611	14	14 900	12·072	1683	20	16·128	20·558	1781	9	11·724	4·384
1481	27	12 562	24·697	1540	10	5·057	6·387	1612	16	19 040	12·783	1684	17	18·249	20·454	1782	26	15·587	4·205
1482	15	14 817	24·451	1541*	37	5·985	6 548	1613	9	24 381	12 190	1685	14	21·953	20 430	1783	20	17 602	4·383
1483	11	15 514	24·976	1542	13	6 246	6 112	1614	11	0·470	13·390	1686	11	22·536	20·176	1784	18	18·929	4·176
1484	15	21 700	24 860	1543	12	7·012	6·143	1615	12	7 280	13 292	1687	8	2·351	21·100	1785*	24	21·118	4·954
1485*	47	22 342	24 568	1544	9	8·204	6 304	1616	8	9·688	13·489	1688	10	2·829	21·102	1786	28	0 332	5·840
1486	28	23 102	24 130	1545*	53	8·678	6 484	1617	18	10·206	13·546	1689	9	2·915	21·125	1787	17	5·470	5·994
1487	17	25 861	24 255	1546	18	18 107	6 862	1618*	38	11 082	13·008	1690	13	7·481	21·060	1788	20	9 200	5·854
1488*	52	9·341	25·134	1547	10	18·302	6 896	1619	25	15 372	13 852	1691	20	10·260	21·738	1789	21	9·691	5·985
1489	74	19 962	25·694	1548	20	22 166	6·610	1620	17	16 030	13·676	1692	16	12·356	21 750	1790	8	10·035	5·368
				1549	13	25 864	6·132	1621	25	18·886	13·466	1693	24	12·362	21·752	1791	10	16·869	5·981
				1550	8	1·336	7 828	1622	12	21 318	13 118	1694	8	12·394	21·364	1792	10	22·000	5·209
				1551	17	1 784	7·597	1623	13	0·425	14·811	1695	27	20·658	21·346	1793	17	0·732	6·750
				1552	18	4 290	7 940	1624	64	0·439	14·716	1696	24	7·005	22·380	1794	16	4·435	6·282
				1553	17	6·112	7 167	1625	10	3 152	14 066	1697	9	5·950	23 572	1795	19	16·303	6 153
				1554*	33	8 628	7 702	1626	8	3·788	14 816	1698	20	13 990	23·960	1796	8	17·966	6 156
				1555	19	8 804	7·286	1627	8	5 241	14·384	1699	31	1·214	24·982	1797	9	19 030	6·538
				1556	26	10·436	7·888	1628	26	9 242	14·321	1700	17	1·967	24·530	1798	8	22·348	6·510
				1557	14	10 476	7 851	1629	19	9·646	14·715	1701	15	3·095	24·328	1799	15	0·755	7·654
				1558	20	18 307	7 408	1630	14	9 804	14 502	1702	16	4·728	24·582	1800	27	2·680	7·176
				1559	18	20·460	7·533	1631	19	10·132	14 985	1703	10	6·182	24·563	1801	17	2·876	7 298
				1560	17	22 192	7 515	1632	19	10 706	14·651	1704	25	9·678	24·668	1802	14	5·966	7·590
				1561	26	24 116	7·030	1633*	39	16·177	14·158	1705	19	9·842	24·656	1803	13	7·253	7 567
				1562	17	24 313	7 151	1634*	32	20 810	14·202	1706	18	16·944	24·931	1804	16	9·426	7·482
				1563	18	3 658	8 094	1635	11	25 363	14·958	1707	12	16·967	24·420	1805	17	16·300	7·932
				1564	10	9 294	8·307	1636	24	5·257	15·913	1708	25	20·588	24·287				
				1565	28	12 044	8 962	1637	27	8·067	15 673	1709	12	21·481	24·793				
				1566	19	12·728	8·348	1638	21	10·175	15 144	1710	9	24 744	24·936				
				1567	9	13·114	8 358	1639	12	11 452	15·418	1711	8	2 566	25·454				
				1568	10	15 329	8·097	1640	13	11·775	15 164	1712	26	6 280	25·858				
				1569	10	19 468	8·693	1641	18	12·004	15 256	1713	34	18 157	25·222				
				1570	15	19 610	8·182	1642	19	12 468	15 096	1714	12	20·824	25·216				
				1571	10	20·007	8·523	1643	11	14·760	15 117	1715	26	24 078	25·790				
				1572	18	24 834	8·999	1644	12	20 490	15·034	1716	16	24 197	25·263				
				1573	8	0 427	9·254	1645	14	21·393	15·320	1717	21	25·094	25·142				
				1574	24	0·938	9·130	1646	13	22·647	15·256								
				1575*	43	3 966	9 770	1647*	32	22·868	15·460								
				1576	24	10·790	9·838	1648	15	2·693	16·290								
				1577	25	13·008	9·424	1649	14	3 716	16 262								
				1578	8	14 487	9·267	1650	8	5·104	16·450								
				1579	10	17·058	9 455	1651	23	13·349	16·796								
				1580	20	20·094	9·109	1652*	34	25·671	16·501								

R.A. 1h 0m

Plate 1861 ; 1921 Nov. 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01737	+·00022	+·6223

D	E	F
−·00038	−·01753	−·2125

$Mag. = 15{\cdot}6 - 0\,96\sqrt{d}$

R.A. 0h 52m

Plate 1858 , 1921 Nov 22

Provisional Constants.

A	B	C
−·01755	+·01684	+·1551

D	E	F
−·01712	−·01731	+·0487

$Mag = 15{\cdot}8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
1501*	43	1·306	0·829
1502	21	7 132	0 248
1503*	32	8·266	0·381
1504	11	11·038	0 832
1505	12	13 317	0 583
1506	10	15·537	0·638
1507	31	15·788	0·304
1508	21	16·690	0 510

1806*	32	17 843	7 846	1878	10	25 825	13 596	1950	11	23 990	21 822	2006	13	18·656	0·654	2078	24	2·668	11·382
1807	20	17 906	7 638	1879	8	5·082	14·834	1951	10	9 452	22·654	2007	25	19 351	0 140	2079*	43	5·028	11·416
1808	23	18 317	7 344	1880	9	5 679	14 786	1952	11	11·345	22 880	2008*	41	22·560	0 959	2080	10	9 182	11·820
1809*	33	18 512	7 312	1881	8	7 602	14 880	1953	12	14 740	22 902	2009	14	24 480	0 227	2081	18	13·729	11·120
1810	19	19 630	7 946	1882	18	12·768	14·947	1954	8	18·495	22 306	2010	37	1·260	1·730	2082	17	24·508	11·770
1811	11	21 169	7 423	1883	8	12·978	14 248	1955	14	19·694	22 180	2011	10	2 663	1·662	2083	12	0·748	12·390
1812	15	21 380	7 084	1884	8	13·572	14 230	1956	11	20 040	22 578	2012*	39	2 814	1·878	2084	39	0·902	12 436
1813	13	23·309	7 167	1885	15	16·046	14 558	1957*	42	5 160	23·489	2013	17	3 396	1·183	2085	35	11·257	12·549
1814*	26	25 056	7·259	1886	13	16 860	14·802	1958	14	9·127	23 282	2014	12	9·716	1·976	2086	20	11·480	12·054
1815	8	5 686	8 640	1887	15	16·912	14 074	1959	11	9·130	23 890	2015	30	13·780	1·657	2087	10	14·056	12·288
1816	9	10 954	8 550	1888	30	18·353	14·572	1960	12	16·772	23 246	2016	16	18 015	1·161	2088*	42	18·070	12·366
1817*	29	11·388	8 385	1889	19	18 418	14 998	1961*	30	25·000	23 630	2017	14	21·108	1·340	2089*	40	24·692	12·478
1818	16	14·481	8·416	1890	9	18 948	14·022	1962	8	2 832	24 729	2018	43	0 352	2 856	2090*	37	24·739	12·280
1819	22	16 586	8 289	1891	21	21 094	14·200	1963	8	5·113	24 943	2019	10	17·454	2·167	2091	10	0·804	13·490
1820	18	18 934	8 588	1892	19	21·598	14·570	1964	14	9 618	24 322	2020	18	20·482	2·170	2092	14	4·296	13 800
1821	20	18·935	8 580	1893	18	25·112	14·840	1965	18	10 427	24 673	2021	10	4 130	3 190	2093	32	6·437	13·152
1822*	29	23 325	8 666	1894	11	25 130	14·834	1966	11	11·429	24 630	2022	18	9·146	3·073	2094	15	6·810	13 010
1823	21	0 046	9 540	1895	11	1·187	15·398	1967	16	14 373	24·080	2023	18	18 639	3 988	2095*	40	12 571	13·547
1824	27	0 538	9 518	1896	29	1 406	15·601	1968	9	15·328	24 276	2024	15	19 034	3·384	2096*	43	18·669	13·298
1825	8	0 796	9 222	1897	14	3 904	15·109	1969	8	15 920	24·333	2025*	50	20 350	3 874	2097	11	18 766	13·378
1826	19	3 392	9 148	1898	10	9·140	15 346	1970	31	16 970	24 578	2026	21	25 385	3 806	2098	29	19·052	13 405
1827	9	4·243	9 026	1899	22	13·338	15·216	1971	25	17 523	24·132	2027	10	8 892	4·965	2099	28	21·627	13 890
1828	16	8·765	9 572	1900	17	15·800	15·282	1972	32	19 176	24 458	2028	12	14·809	4·900	2100	14	24 450	13·502
1829	8	10·648	9·601	1901	13	17·246	15 448	1973	26	19·198	24 134	2029	24	15 180	4·224	2101	23	0·096	14·874
1830	16	11 088	9·340	1902	17	25 374	15 778	1974	29	19 292	24 158	2030	27	21 905	4·834	2102	10	0·174	14·090
1831	29	11·211	9·860	1903	9	2 778	16 996	1975	12	19·933	24·038	2031*	50	24·249	4·820	2103	34	0 450	14·274
1832	18	14 624	9 378	1904*	33	4·204	16·650	1976	8	19·944	24·800	2032	10	0 272	5 504	2104	10	6 318	14·716
1833	16	16·153	9·566	1905	14	10 379	16·320	1977	16	21·622	24·338	2033	12	7 152	5 991	2105	32	10·659	14·408
1834	8	17 380	9·387	1906	16	20 185	16 732	1978	11	21·977	24 358	2034	19	15 711	5·158	2106	25	13·496	14·076
1835	9	18·346	9·289	1907	9	20·465	16·194	1979	11	24·553	24 258	2035	30	18 584	5 800	2107	12	13·750	14·010
1836	10	18 588	9·503	1908	15	21·406	16 892	1980	17	25·896	24 252	2036	22	19·412	5 780	2108	29	14 123	14·340
1837	28	22 027	9 130	1909	19	23·182	16·910	1981	25	2 590	25·937	2037	12	8·128	6·352	2109	19	14·951	14·280
1838*	33	22 034	9·130	1910	8	7·380	17·434	1982	14	2·710	25 410	2038*	39	10·738	6 052	2110	12	17·561	14·516
1839	17	23·219	9·310	1911	11	16 445	17 490	1983	9	3 175	25 244	2039	25	12 141	6 964	2111	10	19 737	14·160
1840	17	2·344	10 368	1912	21	17 286	17 458	1984	10	3 258	25 086	2040	32	12 352	6·752	2112	17	20·621	14·215
1841*	31	9 432	10·542	1913	18	17 864	17 942	1985	22	3·608	25·291	2041	22	13·098	6·624	2113	23	25·126	14·240
1842*	50	18 918	10·434	1914*	43	18 704	17·157	1986	8	3 724	25·437	2042	25	13 536	6·320	2114	10	1·216	15·593
1843	9	20·690	10 506	1915	8	23 065	17 142	1987	10	6 182	25 124	2043*	39	16 048	6·458	2115	12	1·633	15·102
1844	14	22 329	10 550	1916	19	24 518	17 519	1988	27	7·173	25·250	2044	22	16·678	6 044	2116	28	3·614	15·062
1845	11	1 010	11 916	1917	9	2·491	18 027	1989	14	7 350	25 246	2045	34	17 280	6 450	2117	23	3·896	15·992
1846	17	2·840	11·880	1918	11	3 601	18 183	1990	8	14 010	25 808	2046	13	22 515	6 882	2118	22	1·724	15·280
1847	9	5 144	11·566	1919	19	5·258	18 291	1991	12	14 976	25 370	2047	11	24 400	6 120	2119	26	5·310	15·186
1848	12	6 928	11·287	1920	19	6·916	18·600	1992	47	15 913	25 882	2048	23	1 628	7·432	2120	25	5·780	15·970
1849	20	9·622	11 450	1921	12	11 915	18 874	1993	13	16 698	25 776	2049*	40	3·376	7·481	2121	11	6·949	15·300
1850	15	12·144	11 120	1922	12	12·033	18 262	1994	8	19 055	25 230	2050*	39	8 494	7 180	2122*	34	9·276	15·744
1851	13	13·802	11·450	1923	9	12 881	18 260					2051	16	10·461	7·360	2123	31	9·384	15·990
1852	20	18 246	11·316	1924	10	14·324	18 892					2052	25	15·400	7 370	2124*	11	9 911	15 800
1853	14	19·048	11·005	1925	10	15 730	18·140					2053	25	15 968	7·629	2125*	40	11 897	15·029
1854	16	24 254	11 140	1926	9	18·784	18 900					2054	25	22 863	7 460	2126	26	12 716	15 002
1855	10	2·930	12·336	1927	8	25·392	18 507					2055	13	24·392	7·880	2127	38	17·214	15·232
1856	18	9 287	12 946	1928	10	4·304	19 410					2056	36	1 679	8 930	2128	16	20·420	15 542
1857	12	9 783	12 572	1929*	28	7·336	19 634					2057	10	2 344	8·674	2129*	40	6·962	16 401
1858	16	10·370	12·245	1930	12	16·056	19·212					2058	10	7 485	8 652	2130	21	12·557	16·808
1859*	30	11·884	12·986	1931	11	21·216	19 380					2059	21	16 916	8·990	2131	10	13·790	16 594
1860*	33	12·172	12·794	1932	8	22 098	19 250					2060	13	23 471	8 536	2132	18	13·881	16·672
1861	18	12·729	12 457	1933	23	25 198	19 436					2061	40	0 394	9·425	2133	10	14 803	16·230
1862	11	14·422	12·800	1934	10	25·633	19 956					2062	23	1 590	9·578	2134	10	15·576	16 335
1863*	28	16·510	12·402	1935	10	0·478	20 570					2063	22	8 382	9·685	2135	11	20·250	16·415
1864	12	18·442	12·986	1936	10	1·062	20 318					2064	10	9·052	9 848	2136	33	21·796	16·344
1865	16	20·018	12·331	1937*	30	4·026	20 142					2065	12	9 169	9·290	2137	10	1·624	17·410
1866	28	21·268	12·134	1938	14	11 162	20 556					2066	12	9 330	9·800	2138	29	1·733	17·177
1867	12	22·310	12·100	1939	12	16·162	20 194					2067	28	15·238	9 456	2139	28	3·082	17 753
1868	31	22·467	12·152	1940	14	16·280	20·644					2068	25	17·756	9 750	2140	21	6·603	17 704
1869	9	23·769	12·741	1941	20	17·268	20·194					2069	10	17 940	9·190	2141	21	10·447	17·204
1870	10	3·823	13·780	1942	16	4·582	21·912					2070	34	18·298	9 136	2142	22	10·451	17·689
1871*	39	12·788	13·040	1943*	42	8·914	21·030					2071	10	19·935	9 821	2143	10	14 330	17·645
1872	9	14·733	13·560	1944	14	10·400	21 090					2072	23	0·730	10·838	2144	28	14·890	17·934
1873	25	15·597	13·770	1945	14	13·134	21 018					2073	22	14 636	10 740	2145	23	16·122	17·022
1874	10	18·700	13·808	1946	9	16·822	21·690					2074	15	16·278	10·364	2146	25	17·200	17·900
1875	11	21·696	13·787	1947	16	17·408	21·768					2075*	45	20·066	10·582	2147	33	18·032	17·200
1876	26	21·970	13·978	1948	20	18·760	21·263					2076	13	20·290	10 564	2148	10	19·369	17·268
1877	10	22·340	13·205	1949*	31	19·176	21·778					2077	10	21·832	10·605	2149*	46	19 836	17·688

R.A. 1h 8m

Plate 1859; 1921 Nov 22

Provisional Constants.

A	B	C
−·01728	+·01083	+·6474

D	E	F
−·01051	−·01748	+·0490

$Mag = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
2001	16	5 156	0·978
2002*	38	7·738	0 386
2003	14	12·224	0·822
2004	13	15 592	0·322
2005	16	16·040	0·098

2150	34	19 868	17 726
2151*	43	20 444	17 938
2152	10	3 982	18 720
2153	25	6 865	18·098
2154	14	11 182	18·221
2155	24	12 806	18 190
2156	24	20 605	18 974
2157	34	3·808	19 653
2158	28	6 530	19·627
2159	12	9 730	19·035
2160	33	13 477	19 300
2161	10	13·522	19 630
2162	13	14 297	19 622
2163*	42	17 790	19 089
2164	19	4 258	20 163
2165	23	6·350	20 206
2166	13	7 664	20 612
2167	34	10·330	20 885
2168	18	10 976	20·396
2169	11	12 012	20 558
2170	25	13 590	20 073
2171	10	14 925	20 550
2172	21	15·923	20 461
2173	27	19·650	20 272
2174	27	21 806	20 396
2175	10	5·809	21 522
2176	24	6 011	21 850
2177	10	9 812	21·800
2178	33	12·659	21·332
2179	10	14·688	21 357
2180	35	17 395	21·272
2181*	35	18 190	21·018
2182	13	20 273	21 320
2183	24	20 884	21·344
2184	18	24·798	21·358
2185*	34	25·169	21 632
2186*	45	25 196	21·642
2187	18	2·661	22·068
2188	31	5·417	22 742
2189	12	5·534	22·822
2190	35	6·470	22 768
2191	22	8 385	22 167
2192	32	10 600	22·496
2193	34	13 686	22 583
2194	24	19 580	22 961
2195	27	19·816	22 774
2196	13	21 230	22·211
2197+	47	22 050	22 569
2198	13	24 564	22·482
2199	22	25 683	22·942
2200+	41	3 712	23·852
2201	25	7 729	23 062
2202	15	10·325	23 320
2203	34	16·215	23·846
2204	20	20·792	23 528
2205	22	0 355	24·639
2206	12	0 710	24 652
2207	15	3 284	24 490
2208	33	4 626	24·454
2209	20	7·314	24·463
2210	25	8 804	24 174
2211	11	10 410	24 202
2212*	42	11 778	24·062
2213	22	14·920	24·282
2214	20	17·952	24 950
2215	16	25 870	24·724
2216	22	8·109	25·960
2217	21	14 029	25·181

R.A. 1h 16m

Plate 1867 ; 1921 Nov. 25

Provisional Constants.

A	B	C
−·01790	+·00849	−·4226

D	E	F
− 00878	−·01757	+ 0490

$Mag = 16\ 3 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
2251	10	1·550	0 460
2252	33	4 770	0·812
2253*	50	9·546	0 703
2254	10	10 526	0 128
2255	11	10·772	0 942
2256	28	11·821	0 770
2257*	40	14·959	0·125
2258*	68	17·607	0 285
2259	31	13·071	1 974
2260*	51	15·865	1·574
2261	30	4·744	2 344
2262	27	5·418	2 670
2263	12	7·136	2 530
2264	34	19·480	2 290
2265	17	20·019	2·140
2266	12	23·555	2 498
2267	14	25 487	2·370
2268	17	14·190	3·930
2269	22	2·491	4 029
2270	24	7 191	4·216
2271	17	12 382	4 588
2272	20	15·200	4 782
2273	38	17·136	4·544
2274	24	18·726	4 886
2275*	49	21·800	4 100
2276	14	24 942	4·669
2277*	54	1·356	5 058
2278	24	7·000	5 249
2279	13	1 532	6 354
2280*	41	15 608	6·346
2281*	48	21 639	6 338
2282	23	0 010	7·711
2283	22	3·532	7·664
2284	24	8·632	7 290
2285	22	16 004	7·287
2286	29	17·208	7 442
2287	16	21·164	7 232
2288*	43	23·561	7·230
2289	26	24·249	7·050
2290	12	0·631	8·780
2291	12	1·544	8 114
2292	12	12·646	8·256
2293*	41	13·224	8·675
2294	30	14·950	8 436
2295	34	15·038	8·846
2296	18	18·658	8 094
2297*	38	22·101	8·882
2298*	40	9·618	9 948
2299	15	10·932	9·786
2300	20	11·975	9 145
2301*	40	6·658	10·410
2302	18	9·560	10·455
2303	13	11·198	10·874
2304	27	23·699	10·226
2305	25	25·249	10·182
2306	17	7 673	11 892
2307	33	9 968	11 324
2308*	32	13 740	11 970
2309	21	25 047	11 670
2310	15	1 703	12 002
2311*	40	1·894	12 708
2312*	40	1 939	12 510
2313*	34	6 931	12·678
2314	36	9 436	12·662
2315	28	10 584	12 979
2316*	40	15·342	12·997
2317*	40	18 911	12 846
2318	11	20 014	12 679
2319	24	20 850	12·910
2320	13	1·666	13 737
2321	31	8·248	13 560
2322	13	14·715	13 728
2323	31	19·152	13 544
2324	24	21·028	13·381
2325	25	2 350	14 467
2326	19	9·860	14·854
2327	21	9 949	14·254
2328	30	10·125	14·470
2329	21	12 855	14·438
2330	35	21 736	14·551
2331	30	23·020	14·360
2332	21	8 440	15·790
2333	28	15·880	15 529
2334	24	6 024	16 684
2335*	46	6 695	16·875
2336	39	6 722	16 860
2337	10	12 094	16 940
2338	23	14 641	16·222
2339	34	14 841	16·149
2340	12	16 205	16 428
2341	32	19·651	16 510
2342	28	19 858	16 978
2343*	42	21·468	16 108
2344	12	24·708	16 728
2345	23	9 565	17 528
2346*	36	14·522	17 784
2347	30	17 713	17·460
2348	19	18·578	17 770
2349	12	4 188	18·190
2350	35	9 892	18·874
2351*	39	9·938	18·224
2352	25	14 635	18 324
2353	24	14 656	18 558
2354	16	19 740	18·618
2355*	80	6 060	19 140
2356	15	7·610	19 754
2357	39	10·722	19 560
2358	30	12·456	19 884
2359	12	13 452	19 795
2360	22	15 292	19·646
2361	18	17·007	19 330
2362	19	18·439	19 396
2363*	40	5·950	20·846
2364*	47	8 660	20·224
2365	22	14 525	20 470
2366	10	22·502	20 446
2367	23	2·106	21·587
2368*	40	2 477	21·859
2369*	48	2·500	21 866
2370	32	4 924	21·833
2371	29	8·730	21·747
2372	34	15·014	21·236
2373	37	16 471	21 290
2374*	37	17·870	21·852
2375	13	1 885	22·714
2376	23	11·635	22·362
2377	14	11·814	22·752
2378	14	15·460	22·815
2379	16	17 115	22·118
2380*	38	19·094	22 580
2381	23	24·857	22·860
2382	24	3·009	23 161
2383*	47	6·100	23 762
2384	33	14·136	23·590
2385	20	16·758	23 109
2386	22	3·219	24·942
2387*	63	5 851	24·867
2388	27	9 750	24 268
2389	22	12·160	24 942
2390	24	13 449	24·150
2391	27	20 420	24·610
2392	28	8·916	25·882
2393	26	11 899	25·200
2394	41	13·528	25·624
2395	17	15·392	25·510
2396	25	16·916	25 950
2397	32	18·896	25 816
2398	44	24·771	25 510
2399	21	25·180	25 564

R.A. 1h 24m

Plate 1862 , 1921 Nov. 23

Provisional Constants.

A	B	C
− 01757	+ 00906	−·5058

D	E	F
− 00895	−·01772	− 2198

$Mag. = 16·1 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
2401	16	3 331	0 068
2402	25	7·848	0 817
2403	8	7·945	0·960
2404	10	10·616	0 991
2405	30	14·363	0·636
2406*	38	18·808	0·874
2407	13	22 630	0·500
2408*	46	10·446	1 570
2409	15	1 636	2·418
2410	17	3·566	2 262
2411	14	14·440	2 393
2412*	130	14·506	2·360
2413	21	14 980	2·253
2414	12	17 778	2 294
2415	15	17·800	2·306
2416	17	17·800	2 773
2417	13	10·595	3·926
2418	10	12·026	3·352
2419	13	20·326	3·561
2420	35	24·214	3·364
2421	11	25 763	3·759
2422	16	3·052	4·569
2423	19	4·963	4·812
2424	9	6·430	4·566
2425	29	18·169	4·959
2426	9	19·206	4·095
2427	41	24·214	4·578
2428	9	3 177	5·726
2429	13	6 431	5·643
2430	8	7 087	5·553
2431	12	8·005	5·032
2432	28	8·152	5 602
2433	8	10·850	5·030
2434	13	11·410	5·457
2435	16	13·195	5·496
2436	8	14 780	5·192
2437	19	22 457	5·320
2438	24	23·558	5·457
2439	19	2·390	6 960
2440	14	15·900	6·572
2441	16	19 592	6·659
2442*	37	1 703	7 148
2443	13	4 469	7 892
2444	22	6·117	7·492
2445	9	7·597	7·198
2446*	72	10·168	7 227
2447	10	13·382	7·954
2448	11	13·666	7 536
2449	11	15·252	7 402
2450	10	18·788	7·725
2451	10	18·857	7 192
2452	33	0·266	8·822
2453	9	3 968	8·576
2454	9	6·460	8·066
2455	10	7·168	8·738
2456	15	8·707	8·228
2457	31	9·892	8·390
2458	19	10 767	8 480
2459	19	13·296	8·178
2460	11	14 266	8·617
2461	17	15·144	8 623
2462	14	20 821	8·737
2463	8	21 884	8 652
2464	15	22 548	8 237
2465	11	23·104	8·000
2466	19	25 280	8 034
2467	26	5·426	9·146
2468	24	9·450	9 216
2469	18	12 090	9 772
2470	18	12·526	9·246
2471	29	15·476	9 648
2472	18	17·307	9·081
2473	27	24·232	9·705
2474	21	1·884	10·142
2475	19	3·434	10·078
2476	19	5·725	10·666
2477	15	7·500	10·524
2478*	73	8 576	10 782
2479	10	8 817	10·008
2480*	43	10 390	10·750
2481	11	16·799	10 506
2482*	36	18 118	10 264
2483	9	18·742	10 576
2484	38	24·788	10·455
2485	15	3 252	11·568
2486	20	9·207	11·136
2487	24	10·306	11·543
2488	15	18·786	11 502
2489*	40	20·745	11·976
2490*	54	23·137	11·542
2491	8	3·452	12·369
2492*	31	7·912	12·859
2493	8	9·617	12 192
2494	29	10 726	12·940
2495*	34	12·418	12·353
2496	18	13·218	12·514
2497	15	14·946	12·886
2498*	58	15 687	12·891

2499	32	15·834	12 718	2571	32	20·512	20·981	2657	42	22·417	0 493	2729	42	0 213	12 382	2801	16	19 258	16 622
2500*	36	18 462	12 886	2572	15	21 036	20 120	2658	8	25 066	0 030	2730	16	6 857	12 790	2802	12	22·494	16 504
2501	9	5·570	13 832	2573	10	21·574	20 963	2659	10	25 716	0 732	2731*	40	9 026	12 000	2803	13	21 584	16 055
2502	16	12 508	13 798	2574	24	23 354	20 393	2660	23	8·220	1 616	2732*	37	12 260	12·561	2804	10	2 186	17 739
2503	13	17 076	13 614	2575	13	5·127	21 217	2661	26	20 792	1·506	2733*	47	12 329	12 004	2805	11	4·680	17 701
2504*	37	23 744	13 396	2576	9	5·272	21 246	2662	16	22 033	1 482	2734	27	12 359	12 445	2806	32	6 798	17·440
2055	9	25·022	13 435	2577	9	6 442	21·029	2663*	47	12 066	2·482	2735*	48	13·598	12 064	2807	24	7·128	17 736
2506	16	25 578	13 970	2578	20	9·164	21·272	2664	15	12 364	2 140	2736	23	13 940	12 927	2808	10	8·274	17·580
2507	22	1·262	14·288	2579	9	12 164	21 515	2665	25	13·944	2·580	2737	8	16·177	12 696	2809*	39	8·758	17·375
2508	24	12·148	14·495	2580	30	14 664	21 544	2666	31	15 576	2·370	2738*	35	18 728	12 047	2810	14	14·012	17 707
2509	24	19 614	14 136	2581	47	17 246	21 370	2667	33	18·710	2 864	2739	30	18 768	12 956	2811	11	15 507	17 214
2510	17	21 422	14 914	2582*	39	20·372	21·218	2668	36	19 628	2 456	2740	12	19 104	12 378	2812	12	16·336	17·190
2511	15	23·954	14 960	2583	20	3·220	22 760	2669	12	20 062	2 256	2741	26	19 897	12 150	2813	14	18·030	17·496
2512	8	1 219	15 736	2584*	40	7·801	22 230	2670	14	20 215	2·338	2742	16	21 952	12 432	2814*	35	18·395	17 630
2513	31	6 317	15·337	2585	9	10 960	22 399	2671	26	20 406	2 366	2743	14	23 310	12·334	2815	52	22·196	17·519
2514	16	8 382	15 308	2586	11	11 548	22·900	2672*	42	3 563	3 720	2744*	36	3 231	13·758	2816	29	0·209	18·951
2515	10	8 393	15 687	2587	9	14 533	22·968	2673	11	9 990	3 536	2745	12	4 513	13 780	2817	10	3 096	18·910
2516	12	9 026	15 934	2588	19	14 987	22 262	2674	11	18 362	3 920	2746	28	5 686	13 634	2818	11	5·707	18·235
2517	8	9 600	15·347	2589	10	18 514	22 940	2675	24	21 149	3 077	2747	12	6 070	13 494	2819*	31	6·346	18·630
2518	13	10 084	15·006	2590	28	18 650	22 780	2676	73	25 554	3 412	2748	29	8 748	13·247	2820	14	9 290	18·066
2519*	43	11 635	15 806	2591	9	23 214	22 076	2677*	49	3 578	4 933	2749	15	9·090	13 554	2821	11	11·622	18·446
2520	9	12 935	15 428	2592*	45	12 856	23·204	2678	17	5 120	4·092	2750	33	9·926	13 369	2822	10	13·396	18 716
2521	28	12·960	15 644	2593	9	19·051	23·487	2679	24	6 773	4 407	2751	16	11·608	13·655	2823	27	13·568	18·966
2522	17	20 176	15 652	2594	16	19·293	23 703	2680	14	9 070	4·090	2752	11	13·428	13 663	2824	16	13 646	18·150
2523	8	22·945	15 114	2595	10	24·580	23 561	2681	10	9 305	4 900	2753	10	13 496	13 063	2825	23	14·990	18·532
2524	16	23·608	15 263	2596	21	4·696	24 347	2682	22	9 506	4 302	2754	14	20 998	13·260	2826	13	15·346	18 857
2525	13	2·984	16 630	2597	8	7·106	24 338	2683	12	10 870	4 760	2755	8	22·677	13·026	2827	29	20·120	18·523
2526	10	3 047	16 360	2598	13	10·224	24·673	2684	31	12 517	4 856	2756	18	25 251	13·330	2828	32	21·159	18·708
2527*	60	5·106	16·288	2599*	49	11·762	24 026	2685	8	17·326	4·918	2757	14	3·492	14 341	2829	13	0·168	19·269
2528	17	7·308	16 316	2600	10	14·277	24 508	2686	33	18 156	4 857	2758	12	3·967	14 488	2830	20	4·155	19·190
2529	11	14 645	16 746	2601	10	14 320	24 370	2687	23	1 837	5 700	2759	18	5 080	14 301	2831	23	4·755	19·110
2530	9	16 046	16 900	2602	11	18 084	24 968	2688	29	2·938	5 820	2760	12	8·883	14·652	2832	28	9·192	19 130
2531	16	17·954	16 688	2603	27	21 035	24 283	2689	15	8 816	5·360	2761	15	9 376	14·157	2833	11	11·921	19 996
2532	16	18 873	16·123	2604	38	3 168	25·410	2690	14	14 901	5 988	2762	18	11·990	14·190	2834	28	16·908	19·920
2533	15	19 130	16·300	2605	20	3·584	25 460	2691	15	20 548	5·167	2763	14	15 790	14 141	2835	11	18·952	19·884
2534	16	22 014	16 476	2606	10	8·814	25 476	2692	27	21 840	5 886	2764	19	16·074	14·741	2836	15	19·554	19 576
2535	26	23 052	16 502	2607	28	9 274	25 063	2693	8	12 822	6·286	2765	19	16 616	14 072	2837	16	20·496	19·996
2536	11	10 694	17 899	2608	26	13·310	25 873	2694	12	16 198	6·201	2766	14	16 825	14 730	2838	38	21·880	19·785
2537	8	20 316	17 788	2609	22	13 351	25·708	2695	8	0 578	7 558	2767	32	19 274	14 592	2839	16	25·081	19·930
2538	8	25 132	17·360	2610	25	14 556	25·828	2696	17	10·120	7 633	2768	30	19 363	14 889	2840	15	0 624	20·518
2539	8	4 920	18 258	2611	15	17 320	25 534	2697	28	22 157	7 947	2769	18	19 598	14·340	2841	29	2·945	20 760
2540	14	5 162	18 872	2612	10	20·812	25 360	2698	11	24 474	7 374	2770	31	25 050	14 236	2842	16	7·902	20 152
2541	11	6·948	18 286	2613	9	21 162	25 760	2699	18	1 970	8 615	2771	26	25 594	14 546	2843	28	10 599	20 276
2542	8	8 054	18 830	2614	26	22 910	25 012	2700	14	2 520	8 374	2772	20	0 936	15·308	2844	17	11·631	20·971
2543	11	9 440	18·544					2701	24	4·696	8 374	2773	9	2 462	15 488	2845	9	15·040	20·406
2544	28	10·145	18·916					2702	26	10 136	8 303	2774	20	3·125	15 626	2846	26	17 530	20·660
2545	8	13 442	18 610					2703	14	20 470	8 752	2775	19	3 469	15 316	2847	20	17·626	20·886
2546*	31	13 510	18 720					2704	18	20 698	8·390	2776	26	6 090	15 610	2848	48	20 198	20·046
2547	21	16·606	18 832					2705	10	20 778	8 110	2777	32	7 043	15 680	2849	10	20·830	20·370
2548	11	17 290	18 990					2706	35	25·861	8 049	2778	28	7 264	15 490	2850	11	25·069	20·927
2549	17	19 410	18 618					2707	15	0 248	9 140	2779	9	7 530	15 206	2851	33	0·110	21·386
2550	13	20 596	18·862					2708	10	5 723	9 436	2780	14	7 861	15·450	2852	11	1·175	21·351
2551	28	20 645	18 548					2709*	33	6 835	9 735	2781	26	8 678	15 048	2853	10	7·864	21·100
2552	8	23 533	18 545					2710	8	7 606	9 576	2782	31	11 424	15 420	2854	17	9·002	21·990
2553	16	24 885	18 844					2711	12	15 600	9 796	2783	8	12 754	15·134	2855*	33	11·329	21·886
2554	15	25 188	18 768					2712	14	16 907	9 380	2784	11	13·250	15 477	2856	8	11 286	21·882
2555	10	3 964	19 686					2713	30	3 669	10·060	2785	10	13 642	15·305	2857	8	14·292	21·734
2556*	35	6 941	19 963					2714*	38	4 235	10 803	2786	24	17·590	15 998	2858	12	20·156	21·410
2557	8	8 766	19 666					2715	10	7 272	10·716	2787	24	21 904	15 166	2859	11	2 832	22·444
2558	21	16·777	19 806					2716	14	11 199	10 430	2788*	41	24 393	15 995	2860	31	8·314	22·516
2559	9	20 228	19·710					2717	11	15 277	10·030	2789*	40	25·060	15 941	2861	30	8·375	22·959
2560	8	21 426	19 585					2718	13	21 944	10 679	2790	19	1·548	16·861	2862	29	9 100	22·576
2561	9	21·624	19·348					2719	13	25 710	10 168	2791	28	2·586	16·874	2863	14	11·209	22·152
2562	9	0 833	20·378					2720*	56	2 597	11 913	2792*	40	6 444	16 130	2864	17	14·265	22·020
2563	11	4·996	20·548					2721	21	11·907	11·914	2793	10	6·752	16·440	2865*	34	22·880	22·571
2564	13	5 925	20·281					2722*	36	17 126	11·818	2794	9	9 200	16·877	2866	14	4·220	23·914
2565	10	6·202	20 030					2723	10	18·124	11·065	2795	13	10 668	16·136	2867	13	7·444	23·485
2566	9	10·417	20 912					2724	28	19 532	11·776	2796	21	11·413	16·202	2868	35	8·194	23·888
2567	23	14·508	20 556					2725	16	19·725	11·584	2797	13	12·383	16·679	2869*	58	9·374	23·994
2568	21	15 832	20·500					2726*	30	21·642	11·274	2798	17	12·409	16·636	2870	12	11·413	23·652
2569	22	17·608	20·530					2727*	44	22 286	11·285	2799	15	12·414	16·678	2871	26	13·296	23·982
2570	29	18·154	20·112					2728	14	23·870	11·864	2800	28	15·312	16·707	2872	31	0·682	24·682

R.A. 1h 32m

Plate 1863, 1921 Nov 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01731	+·00909	+ 6948

D	E	F
−·00921	− 01764	− 0326

$Mag = 16\,5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
2651	15	1·944	0 878
2652	29	10 729	0 058
2653	9	11 958	0·120
2654*	49	13·416	0·350
2655	43	14·616	0 216
2656	16	20·690	0·955

2873*	40	9 128	24·146
2874	15	13 192	24 529
2875	11	20·369	24 975
2876	27	20 747	24·372
2877	24	25 782	24·170
2878	30	2 568	25 384
2879	9	19 816	25 610
2880	26	20·798	25 634
2881	19	22 615	25·100

R.A. 1h 40m

Plate 1871 ; 1921 Nov. 26

Provisional Constants

A	B	C
− 01750	+ 01396	+ 0656

D	E	F
− 01449	− 01726	−·2090

$Mag = 16{\cdot}4 - 0\ 96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
2901	13	2 566	0·042
2902	14	3·229	0 730
2903	25	4 892	0·215
2904	28	6 368	0 962
2905	22	7 706	0·475
2906	15	7 980	0 476
2907	30	9·518	0 926
2908	14	9 616	0·188
2909	15	19 826	0·818
2910	16	19 839	0·796
2911	25	21 842	0 946
2912	42	6·984	1 862
2913	20	3 604	2 288
2914*	56	7 402	2 455
2915	42	8 736	2·070
2916*	65	8 746	2 114
2917	40	12 700	2 078
2918	26	14·390	2 610
2919	12	16 166	2·252
2920	17	16 570	2 472
2921	32	18 473	2 082
2922	18	24 442	2 930
2923*	67	3 102	3·420
2924	16	8 200	3 010
2925	19	9 064	3 155
2926	11	10·087	3 764
2927	31	12·865	3·969
2928	15	13 742	3 689
2929	23	18 837	3·615
2930	11	24 086	3 538
2931	16	24 376	3 432
2932	18	7·525	4 746
2933	11	11 196	4 120
2934	20	13·102	4 228
2935	12	7·039	5·188
2936	14	8 645	5·510
2937	11	9 050	5 660
2938	38	11·542	5 073
2939	25	12·985	5·217
2940	27	13·540	5 720
2941	20	20·734	5 653
2942	15	23·664	5 016
2943	37	4 505	6 024
2944	10	12 790	6 060
2945*	58	14·802	6 332
2946	16	16 259	6 710
2947	15	20 662	6 898
2948	12	2·106	7 394
2949	24	11 280	7 848
2950	13	13 150	7 365
2951	12	18 273	7·811
2952	18	18 871	7 944
2953	23	19 727	7 966
2954	20	20·342	7·802
2955	22	24 796	7·864
2956	38	3 501	8 045
2957*	50	3 874	8 324
2958	20	4 626	8 556
2959	14	8 926	8 074
2960	12	10·340	8 298
2961*	40	15 610	8·505
2962	10	15 952	8 095
2963	20	17·026	8 050
2964	15	18 201	8·538
2965	24	19 520	8 867
2966	16	19 650	8·106
2967*	60	23·106	8 966
2968	24	24 956	8 688
2969*	40	9 530	9 922
2970	13	11 230	9 803
2971	23	19 286	9 510
2972*	43	22·084	9 021
2973	11	23·504	9 888
2974	20	25 367	9 298
2975	16	3·395	10 167
2976	12	5 940	10·734
2977	16	12 465	10·056
2978	18	12·778	10 090
2979	22	13·210	10 486
2980	14	17 304	10·360
2981	12	17·584	10 995
2982	15	17 858	10·048
2983	45	25·100	10 328
2984	14	1·586	11 898
2985	24	6·554	11·974
2986	18	8 625	11 074
2987	20	9·080	11 884
2988	23	16·098	11 364
2989	16	17 460	11 741
2990*	40	20·996	11·024
2991	10	24·505	11 894
2992	11	25 036	11 195
2993	24	25 462	11 388
2994	15	1 035	12 376
2995	20	10 560	12·648
2996	20	12 997	12 921
2997	12	16 948	12·804
2998	17	20 860	12 580
2999	15	23·564	12 834
3000	40	25 697	12·132
3001	11	0 531	13 228
3002	17	2·997	13 338
3003	10	7 206	13 010
3004	24	9·857	13 165
3005	12	20 186	13 277
3006*	40	21 930	13 659
3007	15	25·906	13·909
3008	28	2 806	14 248
3009	25	3·357	14·548
3010	10	9 462	14 476
3011	20	12 926	14·705
3012*	36	17·920	14·170
3013	12	19 316	14 610
3014	10	19 450	14 710
3015	34	25·516	14 400
3016*	40	2 844	15·952
3017	28	8 505	15 965
3018	14	9 467	15 782
3019*	44	9 864	15·244
3020	12	12 414	15 360
3021	24	18 210	15 868
3022	14	18 635	15·155
3023*	34	22·060	15·571
3024	14	22·457	15 945
3025	20	22 534	15·860
3026	17	24 726	15·716
3027	14	0·298	16·564
3028*	43	2 179	16·018
3029	17	2·375	16·074
3030	10	3 428	16 432
3031	10	7·736	16 962
3032	24	10·678	16·522
3033	11	11 400	16 760
3034	10	17·650	16 844
3035	24	20 374	16 596
3036*	40	20 802	16 087
3037	13	20·958	16·812
3038	22	23 936	16·650
3039	60	0 009	17·583
3040*	42	6 944	17 715
3041	28	8 590	17·210
3042	11	9·476	17 246
3043	24	13 493	17·170
3044	24	15·306	17·369
3045	14	18 970	17 284
3046	10	19·324	17 075
3047	18	19 411	17·022
3048	15	4·704	18 268
3049	17	5·246	18 196
3050	14	7 334	18·476
3051	12	12·674	18·435
3052	12	16·030	18 470
3053	12	0·841	19·112
3054	20	3·850	19 925
3055	15	6·540	19 196
3056	15	9·441	19 898
3057	10	12 925	19·540
3058	12	17·662	19 851
3059	18	17 751	19·570
3060	16	18 590	19 435
3061	30	25 786	19 920
3062	15	2 955	20·936
3063	16	6·499	20 717
3064	28	9 600	20 365
3065*	40	9·618	20·370
3066	22	10 632	20 296
3067	20	12 576	20 658
3068	22	14·353	20·568
3069	20	15 416	20 790
3070	12	16·490	20 838
3071	17	18 640	20·152
3072*	40	19·114	20·128
3073	16	19·400	20 696
3074	10	20 192	20·120
3075	18	20·763	20·851
3076	36	23·037	20 919
3077	15	4·787	21·540
3078	33	20·308	21 210
3079	15	20 356	21·238
3080	21	22·264	21·559
3081	10	24·791	21·942
3082	37	0·794	22 622
3083	37	14·354	22·710
3084	12	17·830	22 975
3085	17	14·230	23·652
3086	22	15·110	23 325
3087	27	15 948	23·594
3088	24	22 498	23 961
3089	28	25 777	23·291
3090	25	3·729	24 167
3091	25	7·058	24 130
3092	14	8·165	24 782
3093	14	8·285	24·324
3094	12	11·665	24·990
3095	14	22·717	24 789
3096	20	0·580	25 156
3097	14	2 886	25 106
3098	20	9 826	25·134
3099	12	9 948	25·074
3100	13	10·582	25·186
3101	43	10 977	25·424
3102	52	11 570	25·426
3103	19	11 629	25 698
3104	24	12 324	25 130
3105	14	14·877	25·704
3106	16	21 339	25 600
3107	33	23 577	25·350
3108	28	24 381	25·095

R.A. 1h 48m

Plate 1868; 1921 Nov 25

Provisional Constants.

A	B	C
−·01727	+ 00675	−·4442

D	E	F
−·00684	− 01753	− 2466

$Mag = 16\ 1 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
3151	24	14·872	0·062
3152*	54	16·182	0 852
3153	15	22·188	0 177
3154	17	6·050	1 334
3155*	39	7·150	1·092
3156	16	8·400	1·208
3157	24	17·794	1·022
3158	37	19·326	1 235
3159	22	10·685	2·515
3160	16	18·216	2·315
3161	34	19·975	2·643
3162	23	20·632	2·824
3163	16	2·030	3·716
3164	22	2·094	3·212
3165	27	3·684	3·346
3166	23	14·498	3 294
3167	18	15·598	3·466
3168	34	19·106	3·646
3169	27	4·582	4·218
3170	16	9·509	4·894
3171*	59	21·244	4·332
3172	30	23·106	4·967
3173	16	1·328	5·306
3174	24	12·524	5·452
3175	14	12·769	5·165
3176	19	13·742	5·374
3177	22	15·456	5·938
3178	16	16 188	5·120
3179	22	19·256	5·956
3180	17	4 132	6·116
3181	37	10 425	6·774
3182	17	12 772	6·055
3183	19	16 014	6 964
3184	18	18·086	6·176
3185	22	19·094	6·232
3186*	42	19·906	6 961
3187	38	20·906	6 466
3188	19	7·862	7 437
3189	15	17·506	7·369
3190	21	2·472	8·146
3191	28	2 638	8 968
3192	13	5·165	8·224
3193*	31	6·058	8 655
3194	22	6·400	8·002
3195	20	8·030	8·100
3196*	32	8 062	8·536
3197*	58	9·520	8·492
3198	14	10 323	8·615
3199	15	11·175	8·967
3200	18	13 862	8 050
3201	23	24 756	8·362
3202*	58	0·784	9·258
3203	21	3·054	9 575
3204	29	5·216	9·954
3205	23	6 890	9 341
3206	17	11·550	9·522
3207	22	12 884	9·292
3208	21	18·894	9 152
3209	17	19·206	9 602
3210	19	19 716	9 046
3211	19	20·011	9·776
3212	22	22 236	9·584
3213	19	23·022	9 004
3214	22	23 488	9·836
3215*	46	2·786	10 608
3216	28	4·356	10·10c
3217*	34	4·868	10·360
3218	20	16·894	10·966
3219	19	17·506	10·064
3220	18	24·864	10 532
3221	14	2·734	11·475
3222	23	3 162	11 665
3223	14	9·128	11·008
3224*	37	12 550	11 604
3225	22	13·034	11 850
3226	19	21·005	11 241
3227	17	23·282	11 169
3228	16	24·440	11·506
3229*	37	3·396	12·410
3230	11	4·274	12·514
3231	23	4·856	12·614
3232	17	9·398	12 134
3233	20	11·624	12·593
3234	13	16·318	12 655
3235*	98	23·256	12·592
3236*	38	4·866	13·002
3237	14	6·114	13·276
3238	15	7·074	13·714
3239	23	7·454	13·964
3240	27	7·483	13·980
3241	19	20·294	13·032
3242*	38	21·138	13·210
3243	21	21·882	13·787
3244	17	23·068	13·374
3245	18	24·604	13·584
3246	28	3·230	14·678
3247	17	3·622	14·184
3248	24	7·878	14·356
3249	12	17·386	14·624

3250	23	20·834	14·956
3251+	32	21·005	14·064
3252*	37	22·473	14·816
3253*	38	6 121	15·614
3254	17	7 362	15 250
3255*	38	18·636	15 692
3256	21	19 855	15 675
3257	13	0 189	16 243
3258	23	0·261	16·155
3259	24	1 668	16 936
3260	21	2·451	16·000
3261	19	8·033	16 960
3262	18	12 334	16 865
3263*	27	13 124	16 400
3264	22	16·885	16 130
3265	23	16 987	16 985
3266	13	17 451	16·284
3267+	38	23 502	16·668
3268	12	10·955	17 887
3269	26	12·452	17·710
3270	17	17·714	17 460
3271	16	20·444	17·692
3272	15	20·586	17·222
3273	23	22·194	17·298
3274	22	5·875	18 004
3275	15	10·263	18·415
3276*	29	11·452	18·254
3277	23	11·529	18 776
3278	20	19 738	18 712
3279	14	23·352	18 948
3280	15	3·934	19·374
3281	20	8·664	19·188
3282	15	13 736	19 570
3283*	40	15 372	19·766
3284	17	16 900	19·196
3285	22	17·794	19·117
3286	18	21·272	19 930
3287*	39	21·898	19·743
3288	17	24 450	19·728
3289	22	25 622	19·283
3290	22	25·806	19·702
3291	28	3 536	20·198
3292	23	9 247	20·272
3293*	59	10 402	20 056
3294	21	15·446	20 399
3295+	35	20·322	20 551
3296	25	23·155	20·366
3297	21	0·028	21·856
3298	34	0·794	21·214
3299*	38	6 898	21·423
3300	21	10·301	21 119
3301	23	11·898	21 596
3302	15	12 181	21 505
3303	22	12 792	21 034
3304	13	13 558	21 750
3305	13	14·884	21·905
3306	25	16 432	21·431
3307	25	18·210	21·256
3308	12	18 760	21 814
3309	18	20 488	21 303
3310	26	20 805	21·124
3311	30	24·290	21·675
3312	22	25·800	21·582
3313	20	13·550	22·224
3314	39	25·440	22·424
3315	33	3·551	23 570
3316	13	10 804	23 323
3317*	59	22 014	23·154
3318	21	22·594	23·126
3319	22	22·946	23·780
3320	24	0·278	24 260
3321	14	3 571	24·757
3322	17	8 764	24·826
3323	16	11 378	24·232
3324	21	15 036	24·810
3325+	39	15 722	24 118
3326	17	0 504	25 086
3327	33	1 366	25 644
3328	31	2 169	25·382
3329	26	6 010	25 146
3330	55	7·201	25 498
3331	35	18·516	25 129
3332	68	23 600	25 296

R.A. 1h 56m

Plate 1865, 1921 Nov. 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01766	+ 00961	−·6496

D	E	F
− 00977	−·01772	−·3632

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
3351	16	0 112	0 224
3352	10	2 420	0 144
3353	21	9 186	0 942
3354	12	10 754	0 477
3355	10	11 558	0 904
3356	16	19 184	0·846
3357	12	19 586	0·634
3358	18	11 408	1 443
3359	32	13 505	1 780
3360	11	15·065	1·060
3361	20	16·844	1·130
3362	26	21·154	1·498
3363*	34	23 967	1·600
3364*	42	3 963	2 222
3365	14	12 590	2 838
3366	29	13 316	2·110
3367	11	14 510	2 247
3368+	47	15 836	2·966
3369	10	16 089	2 292
3370	26	4 808	3 090
3371	34	12·238	3 384
3372	10	12 362	3·938
3373	18	10 370	4·759
3374	10	16 438	4·192
3375	34	20 094	4 093
3376*	54	20 990	4 728
3377	13	22 250	4·314
3378	12	22 459	4 470
3379	25	1 102	5 000
3380*	67	4 335	5 178
3381	10	4·572	5 664
3382	10	6 921	5 888
3383	28	8·558	5·054
3384	32	9 347	5·054
3385	9	12·655	5·422
3386	32	12 996	5·880
3387*	106	17 425	5 740
3388+	66	18 632	5 095
3389	24	20 828	5·756
3390	21	25 000	5 208
3391	10	6·485	6 262
3392	11	6 940	6 900
3393	25	13 700	6 142
3394	36	16·565	6 734
3395+	45	20 910	6 070
3396*	49	21 830	6 433
3397	11	23 860	6 730
3398	17	10 150	7 536
3399	31	10·819	7 551
3400*	65	11 708	7 118
3401	12	13 489	7·855
3402	20	13 840	7 252
3403	12	15 094	7·302
3404	27	16·029	7 704
3405	13	16 608	7 157
3406*	44	18 225	7 220
3407	14	20·466	7·132
3408	24	24 777	7 586
3409	31	25·510	7 890
3410	30	25 948	7 398
3411	28	2 810	8 367
3412	10	3 712	8 437
3413*	48	7 163	8 591
3414+	42	7 283	8·456
3415	23	7·900	8·920
3416	14	9 240	8 409
3417	15	11 629	8·938
3418	11	16·936	8 193
3419	26	17 930	8·801
3420	20	19 677	8 758
3421	19	21 264	8 841
3422	32	0 310	9 630
3423	21	1·086	9 038
3424	30	1 564	9 862
3425	10	2 300	9 228
3426	22	6·076	9 951
3427+	41	7 788	9 186
3428+	45	7 790	9 460
3429	12	8 012	9 420
3430	21	11 400	9 409
3431	31	11 448	9·288
3432	15	12 772	9 971
3433	19	13 764	9·926
3434*	43	15·384	9 546
3435	17	16 531	9 237
3436	12	18 986	9 560
3437	11	21·429	9 147
3438	16	21 624	9·105
3439	27	21 748	9 237
3440	35	22 732	9·976
3441	17	2 954	10 530
3442	26	4·990	10·300
3443	28	5 424	10 559
3444	18	6·703	10 007
3445	30	6 769	10 818
3446	16	15 201	10 261
3447	13	15·219	10 272
3448+	34	16 868	10·612
3449	11	17 569	10 808
3450	16	19·259	10 410
3451	12	19 464	10 372
3452*	36	19 542	10 948
3453	12	23·245	10·919
3454	31	23 505	10·044
3455	26	25·200	10 410
3456	23	1 380	11·198
3457	23	2 545	11 515
3458	24	6·444	11·127
3459	11	10 318	11·398
3460	10	11·017	11·654
3461	18	13·502	11·538
3462	31	17 053	11 074
3463	19	24·220	11 508
3464+	100	1 365	12 619
3465+	38	10 289	12 490
3466	31	0·024	13 838
3467	16	1·202	13 402
3468	12	1 686	13 149
3469	14	2·228	13 106
3470	22	2 746	13 590
3471	11	9·054	13·726
3472	23	10·545	13 080
3473	14	11 231	13 878
3474	25	13·439	13 263
3475	30	17 622	13 920
3476	23	19 545	13·812
3477+	37	23·950	13·036
3478+	44	0 629	14 856
3479*	37	6 604	14 281
3480	22	10 864	14 072
3481	23	11·858	14 210
3482	30	17 992	14·654
3483	23	19·985	14·000
3484	22	23 002	14 594
3485	10	1·089	15 020
3486	26	6·520	15·848
3487+	41	7 804	15·100
3488	25	11·820	15 762
3489	11	14·624	15·418
3490	20	15 508	15·786
3491	14	16 905	15·948
3492	20	19·539	15·961
3493	22	19·700	15·215
3494	12	21·371	15·514
3495+	43	1·688	16·690
3496	12	6·965	16·048
3497	28	7·152	16 830
3498	25	7 770	16·600
3499	21	19 573	16·591
3500	10	20 735	16 151
3501	28	0 392	17 310
3502	22	6 300	17·401
3503+	66	7 797	17 130
3504*	78	7 818	17 146
3505+	44	7·956	17 954
3506	23	11 635	17·996
3507	10	13 334	17 210
3508	25	18·842	17 988
3509	11	19 830	17 730
3510	22	19 970	17 828
3511	32	22 794	17 810
3512	13	1·582	18 974
3513	15	3 512	18·972
3514	33	5 243	18·169
3515	11	8 461	18 605
3516	12	12 061	18 060
3517	32	18 580	18·186
3518	10	19 928	18 422
3519	45	0 136	19·794
3520	21	2 692	19 734
3521	29	3·855	19·268
3522	25	4 046	19·688
3523	10	5·490	19·890
3524	19	9·628	19·766
3525	10	10 282	19·676
3526	10	15·394	19·046
3527	10	16·060	19·530
3528	26	22 908	19 872
3529	14	23·875	19·910
3530	17	24 947	19·940
3531	23	25·964	19 390
3532	31	1·406	20 392
3533*	40	5 795	20·716
3534	10	10 540	20 720
3535	26	11 091	20 550
3536*	47	12·330	20·748
3537	9	16 410	20 262
3538	20	17 320	20 199
3539	39	18·224	20 888
3540	31	19 128	20·316
3541	39	22 659	20 781
3542	33	2 562	21 682
3543	10	2·616	21 350
3544	26	1 072	21·564
3545	39	7·889	21 566
3546	12	18 400	21 216
3547	13	20·322	21·908
3548	32	24 096	21 120
3549	32	24·965	21·444
3550	44	25·056	21 000
3551	10	2·570	22·875
3552+	11	3·725	22 412
3553+	16	8·020	22 616
3554	11	10·100	22·052
3555	20	11 055	22·590
3556	32	12·130	22 766
3557	11	13·788	22·526
3558	10	14·786	22·124
3559	66	0·301	23·200
3560	19	0·891	23·164
3561	23	1·255	23 811
3562	31	7·178	23·413
3563	33	7·720	23·930
3564*	61	9·017	23 220
3565	19	9 977	23·800
3566	34	13·073	23·120
3567	26	15·782	23·530
3568	37	16·498	23·848
3569	11	20·658	23·160
3570	35	20·731	23 068
3571	35	22·530	23·490
3572	11	8·621	21·356
3573	12	8·636	21·400
3574	13	10·682	21 850
3575	21	10 935	24·606
3576	30	12·176	21 230
3577	53	1 926	25·312
3578	11	3·57	25·550
3579	27	8 215	25·068
3580	33	9 702	25·598

R.A. 2h 4m

Plate 1869; 1921 Nov. 25.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01725	+ ·01253	−·0344

D	E	F
−·01213	−·01746	+ ·0261

$Mag = 16·1 - 0·96\sqrt{d}$

No	d	x	y
3601	34	5 801	0 564
3602	21	6·092	0·463
3603	10	7·493	0 400
3604	28	8·804	0·572

5	11	10·621	0 421	3677*	27	5 087	13 642	3749	14	13 277	24 179	3838	16	11 658	6 900	3910	12	19 605	15 890				
6	13	8·560	1 359	3678	23	5 096	13 651	3750	25	16 848	24 868	3839	19	13 234	6 200	3911	28	20·526	15·381				
7	8	11 665	1 905	3679	9	6 778	13·550	3751	13	18 808	24 684	3840	11	16 726	6 925	3912	31	22·722	15 900				
8	12	13·252	1 677	3680	11	10 660	13 602	3752	21	22·733	24 956	3841	13	19 120	6·041	3913*	67	3·138	16 626				
9	25	16 056	1 767	3681	17	11 999	13 427	3753*	52	7 372	25 038	3842	10	20 920	6 700	3914	28	8·946	16 239				
0	13	20 674	1 653	3682	15	20·078	13 720	3754	18	7 910	25 130	3843	30	21 530	6 286	3915	10	10·116	16·875				
1*	38	22·156	1 100	3683	13	20 653	13 495	3755	28	10 475	25 705	3844	10	22 375	6 584	3916	8	10·606	16 100				
2*	27	2 738	2·173	3684	30	20 923	13·970	3756	25	13 060	25 910	3845*	37	22·700	6·993	3917	10	12·750	16·741				
3	23	5 287	2 182	3685	21	6 971	14 768	3757*	40	17 607	25 280	3846	13	3 656	7 245	3918	14	13·493	16·700				
4	29	9 757	2 857	3686	10	7 783	14 498	3758	24	19 443	25 764	3847	27	5·780	7 889	3919	10	15·842	16 573				
5	21	13·988	2 709	3687	20	12 419	14 509	3759	38	24 907	25·190	3848	9	6 410	7 294	3920	19	16·844	16·328				
6	9	18 898	2 371	3688	12	24·026	14 140					3849	15	9 542	7 116	3921	8	17·334	16·196				
7	25	20 046	2 981	3689	26	25 512	14 672					3850*	48	14·986	7·984	3922	17	23·654	16·916				
8	12	5 388	3 712	3690	17	1 982	15 180					3851	14	16·609	7·240	3923	21	25·734	16·770				
9*	50	5·474	3 719	3691	20	12·058	15·132					3852	28	19 850	7·734	3924	26	25·739	16·538				
0	32	12·587	3·166	3692	18	13 904	15 390					3853	22	22 485	7·646	3925	9	0 660	17·272				
1	22	14·580	3·150	3693	20	14 126	15 508					3854*	60	22·588	7·510	3926	15	3·866	17·345				
2	28	15 364	3 658	3694	10	17·054	15·860					3855	20	4·321	8 334	3927	28	4·057	17·012				
3	10	24 497	3 119	3695	9	20·688	15 886					3856	18	5·765	8·735	3928	10	4·953	17·248				
4	12	1 067	4·916	3696	14	5 635	16 415					3857	32	12·434	8 956	3929	27	10·386	17·470				
5	30	19·733	4·331	3697	9	10 846	16 036					3858	28	17·203	8 031	3930*	45	10 500	17·223				
6	19	3 830	5 762	3698	14	19 322	16 150					3859	29	21·358	8 710	3931*	41	15·154	17·211				
7	20	6·163	5 350	3699	33	21 516	16 188					3860	10	22·030	8 502	3932	10	16·249	17·748				
8	25	24 586	5 820	3700	59	25·470	16 560					3861	16	2 270	9·006	3933	13	18·190	17·170				
9	16	7·522	6 252	3701	20	6 323	17 919					3862	26	4 759	9·480	3934	15	19·940	17·254				
0	10	13·590	6·826	3702	29	16 120	17 987					3863*	36	4·186	10·540	3935	18	21·169	17·064				
1	23	14 134	6 660	3703	21	16·332	17 876					3864	34	4 924	10·546	3936	11	0 013	18·754				
2*	38	14·254	6 462	3704	13	21·320	17·974					3865	23	5·975	10·150	3937	16	3·076	18·515				
3	9	22·066	6·234	3705	17	1 826	18 400					3866*	34	19·454	10·370	3938	37	4 324	18·378				
4	43	0·676	7 040	3706	27	6·812	18 242					3867	12	21·040	10·043	3939	25	4·500	18·653				
5	21	4 812	7 937	3707	21	7 394	18·061					3868	12	21 549	10·650	3940	13	8 787	18·606				
6*	38	9 861	7 120	3708	26	9 886	18 524					3869	32	2 750	11·840	3941*	59	11·294	18·499				
7	28	12·996	7·100	3709	10	13 400	18 136					3870	14	4·065	11·638	3942	14	15·432	18·892				
8	17	3·644	8·146	3710*	48	14 204	18 106					3871	27	5·900	11·736	3943	24	19 154	18·157				
9	23	4·380	8 438	3711	8	16 529	18 807					3872	21	11 910	11 546	3944	17	19·950	18·026				
0*	55	5·602	8 387	3712*	33	18 626	18·984					3873	12	12 966	11 650	3945	33	22 557	18·248				
1	21	7 242	8 924	3713*	31	20 830	18 115					3874	32	15·500	11·733	3946	11	23·290	18 420				
2	14	9 116	8 306	3714	15	5 022	19 930					3875	12	18·880	11·624	3947	24	3 060	19 355				
3	21	11 084	8·258	3715*	34	8·800	19 586					3876	26	20·520	11·121	3948	14	4·206	19·732				
4	25	11·987	8 848	3716	12	21 596	19 092					3877	10	2·460	12·574	3949	20	5·790	19·596				
5	26	16 802	8·454	3717	10	25 357	19·286					3878	11	4·992	12·728	3950	11	8·014	19·790				
6	12	19 348	8 910	3718	13	1 972	20 461					3879	38	5·696	12·854	3951	21	12·554	19·990				
7	10	0 153	9 458	3719	11	4·014	20 498					3880	25	6·254	12·528	3952	18	18 807	19 014				
8	8	0 514	9 716	3720	30	5 120	20 418					3881	26	8 148	12·509	3953	14	20·489	19·598				
9	16	0 642	9 844	3721	12	6 984	20 686					3882	15	9 021	12·004	3954	28	22·438	19 670				
0	31	7·634	9 741	3722	9	11·808	20·482					3883	30	9 596	12·656	3955	31	1·854	20·844				
1	14	9·140	9 835	3723	8	13 531	20 439					3884	11	13 989	12·322	3956	14	3·280	20·349				
2+	32	9 936	9·804	3724	28	17 794	20 858					3885	13	18·060	12·130	3957	19	5·401	20·366				
3+	35	15 162	9·589	3725	14	20·254	20 808					3886	14	20 594	12 816	3958	32	5 970	20·417				
4	27	18 192	9 999	3726	14	21 028	20 881					3887	23	21 644	12 170	3959	31	8·328	20 540				
5	26	1 637	10 568	3727	22	24 139	20·764					3888	27	25·692	12 422	3960	29	9·424	20·230				
6	21	2·412	10 626	3728	29	1·736	21 374					3889	19	6·688	13 893	3961	31	10 176	20·870				
7	18	4 112	10·960	3729	25	3 180	21 686					3890*	56	9·669	13 300	3962	13	10 642	20·110				
8	32	6 044	10·273	3730	28	4 055	21·999					3891	14	9·816	13·796	3963	14	14·964	20·672				
9	16	10 456	10 208	3731*	38	4 133	21 553					3892*	44	12·063	13·637	3964*	35	16·208	20 698				
0	10	13 136	10 140	3732	28	5 862	21·596					3893	32	14·359	13·383	3965	16	17·572	20·024				
1	9	13 734	10 592	3733	18	7·512	21 264					3894*	65	16·650	13·066	3966	16	18·760	20·144				
2	12	16 000	10 080	3734	18	13 335	21 636					3895	12	16·700	13·230	3967	21	19·504	20·102				
3	28	22 000	10 431	3735	9	15·654	21 894					3896	15	22·590	13·026	3968	24	20 100	20·496				
4	9	2 168	11 502	3736	21	7·902	22 280					3897*	47	23·460	13 210	3969	27	23·924	20 282				
5	12	9 314	11·900	3737	14	10·262	22 612					3898	26	1·683	14·220	3970	8	2·160	21·390				
6	17	9 746	11 382	3738	14	10·640	22 692					3899	31	3·170	14 738	3971	26	5·710	21·947				
7	13	10 117	11·728	3739	8	14·348	22·827					3900	15	7·438	14 990	3972	11	7·946	21·330				
8	22	16·502	11 262	3740	29	16 030	22 625					3901	31	9·460	14 432	3973*	56	8·730	21·370				
9	11	17 329	11·262	3741	8	17·934	22·469					3902	13	10·880	14 164	3974	12	9·009	21·020				
0	26	25 116	11·768	3742	8	21 674	22 190					3903	13	12·990	14·358	3975	35	11 078	21·120				
1	11	3·148	12·075	3743	13	5 296	23 232					3904	31	17 119	14 946	3976	27	15·330	21·430				
2	18	5·210	12·508	3744*	43	6·062	23 100					3905	31	21·355	14 290	3977	29	17·491	21·254				
3	9	6·327	12 612	3745	37	25 300	23 590					3906	11	22·918	14·717	3978	30	21·585	21 970				
4	11	12·284	12·992	3746	12	25 602	23·436					3907	30	25·487	14·038	3979	28	8·382	22·815				
5	25	15·038	12·450	3747	20	1 664	24 082					3908	9	8·947	15·456	3980*	52	9·638	22·382				
6*	30	2·903	13 608	3748	28	10·786	24·250					3909	16	10·342	15·555	3981	11	12·430	22·816				

R.A. 2h 12m

Plate 1872, 1921 Nov. 26

Provisional Constants.

A	B	C
− 01753	+·00718	− 6224
D	**E**	**F**
− 00729	− 01755	−·1653

$Mag. = 16\,5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
3801	34	13 410	0·064
3802	15	17 556	0·018
3803	15	4·182	1·782
3804	10	4 748	1·344
3805	11	14 799	1·571
3806*	46	19·900	1·844
3807	12	22 645	1·560
3808	17	24·444	1·255
3809	18	4·034	2 422
3810	33	9 614	2 662
3811	14	9 766	2·070
3812	16	15 226	2·439
3813	11	15 358	2·071
3814	19	20 514	2 450
3815	14	22·498	2 261
3816*	54	22 532	2 510
3817	15	2·060	3·192
3818	31	13·134	3 372
3819	26	13 926	3 045
3820	17	17·170	3·370
3821	27	7 142	4 470
3822	26	7 907	4 480
3823	30	11 061	4·685
3824	27	12 388	4 052
3825*	53	13·398	4·378
3826	37	17 932	4 300
3827	33	2·170	5 894
3828	9	2·318	5·044
3829	14	3 600	5·796
3830	18	10·094	5·025
3831*	40	18 159	5 072
3832	12	23·986	5·151
3833	10	0 359	6·816
3834*	44	3 928	6 433
3835	24	5·156	6 552
3836	23	10·333	6·440
3837	8	11·410	6·561

3982	27	14 586	22·120	4061	28	15·878	1 330	4133	28	4·870	12 580	4205	28	3 225	20 468	4257	10	13·738	0·842
3983	12	16 456	22 251	4062	38	17·801	1 830	4134	10	6 697	12 352	4206	10	8·399	20 071	4258	10	17·015	0·258
3984	10	20·383	22 332	4063	15	1·516	2 470	4135	23	11 333	12 337	4207	15	9 260	20·014	4259*	39	2 553	1·008
3985	15	22·060	22 878	4064*	44	1 549	2 720	4136	38	12·055	12 812	4208	30	9 336	20 055	4260	30	8·040	1·270
3986*	47	3·033	23 657	4065*	45	6 489	2 792	4137	41	12 866	12·058	4209	15	11·850	20·629	4261	17	9 922	1 970
3987	24	3·344	23·503	4066	42	10 528	2 796	4138	10	13 651	12 274	4210	21	12·501	20 468	4262	9	17·316	1·380
3988	12	5 762	23 154	4067*	41	13 284	2 970	4139	13	14 230	12·945	4211	13	12 822	20 817	4263	12	12·498	2·318
3989	12	6 806	23 750	4068	29	7 991	3 768	4140	26	19 975	12 865	4212	35	18 296	20 970	4264	34	14·976	2 056
3990	14	9·290	23 220	4069	13	9 684	3·616	4141	22	25 640	12·900	4213	55	25·355	20 194	4265	11	16 031	2·150
3991	40	10 450	23·710	4070*	47	10·490	3 868	4142	18	1 774	13 234	4214	27	7·952	21 992	4266	11	17·657	2 686
3992	18	10 692	23·046	4071	9	15 065	3·616	4143*	47	2 644	13 404	4215	10	12 724	21·684	4267	17	25·336	2·132
3993	10	18·744	23·760	4072	77	15 271	3 804	4144	11	3 285	13 482	4216	28	13 044	21 879	4268*	31	0 976	3 324
3994	10	19·740	23·386	4073	39	15·432	3 994	4145	22	10 647	13 248	4217	30	0 914	22·192	4269*	37	11·314	3 283
3995	39	20 707	23·146	4074*	43	23·559	3·210	4146	24	12 840	13·272	4218	34	7·204	22 889	4270	9	11 450	3·054
3996	31	5·760	24·490	4075*	55	6 692	4·688	4147	23	19 268	13 899	4219	29	8 650	22·468	4271	31	15·743	3·280
3997*	77	8 149	24 420	4076	29	7 814	4·821	4148	27	23 010	13·690	4220	36	9 961	22 560	4272	10	17 097	3·630
3998	14	9 206	24·588	4077	12	9 285	4·805	4149	26	24 538	13 449	4221	25	14 348	22·090	4273	8	17 099	3 187
3999	37	12 748	24 358	4078	10	14 668	4·868	4150	18	25 007	13·513	4222	22	15 765	22 822	4274	27	17·110	3·028
4000	35	18 006	24 088	4079	12	3 048	5·336	4151	34	0 556	14·518	4223	30	16·258	22·620	4275	21	22·113	3·778
4001	27	18·814	24·767	4080	16	10 838	5·432	4152	12	2·130	14·918	4224	38	18·170	22·633	4276*	32	7·067	1·601
4002	25	18 834	24·788	4081	24	12·030	5 953	4153	33	4 686	14·199	4225	29	21·180	22·660	4277	11	7·980	4·084
4003	10	21 172	24 354	4082	25	12·402	5·852	4415	17	9 331	14 622	4226	35	0 052	23 381	4278	12	9 121	4·211
4004	45	24 030	24 327	4083*	41	14·890	5 934	4155	12	11 088	14 709	4227	13	1·403	23 092	4279	14	9·131	1·132
4005	31	0·485	25·050	4084	10	17·483	5 506	4156	11	11 376	14 038	4228	16	11 021	23·830	4280*	63	17·874	4·975
4006*	57	2 656	25·265	4085	22	18·614	5 779	4157*	36	13·037	14 996	4229	32	17 524	23·110	4281	12	18·778	4·093
4007	17	3·884	25·650	4086	29	18·705	5 860	4158	26	15 019	14 921	4230	32	20·358	23·107	4282	9	0·876	5 761
4008	10	4 094	25 850	4087	14	19 402	5 102	4159	33	16 528	14 384	4231	35	22 648	23 021	4283	22	2·370	5·756
4009	42	4 233	25·790	4088	32	19·452	5·115	4160	15	17·665	14·662	4232*	35	24·265	23 974	4284	19	2 378	5·760
4010	18	7·146	25 081	4089	15	20·864	5·888	4161	20	5 636	15 000	4233*	39	3 393	24·510	4285	15	2·800	5·886
4011	10	8 320	25 366	4090	10	23·287	5·648	4162	25	7 861	15·602	4234	10	9 135	21 393	4286	12	3·360	5·932
4012	11	12 660	25·920	4091	14	23·426	5·649	4163	11	12 932	15 634	4235	33	10·378	24·831	4287	9	3·126	5·929
4013	14	15·261	25·706	4092	37	24·926	5 661	4164*	36	13 055	15·020	4236	16	10 444	21·550	4288	23	1·000	5 470
4014	24	15 473	25 874	4093	26	25 350	5 794	4165	23	14 874	15 492	4237	23	10·598	24 821	4289	10	5·167	5·812
4015	14	15 955	25 930	4094	12	25·906	5 850	4166	15	16 795	15 287	4238	35	12·416	24·141	4290	12	5·726	5·093
4016	82	16 352	25 354	4095	31	0 609	6 510	4167	10	25 400	15 926	4239	10	14·285	24·300	4291	12	10·370	5 295
4017	15	16 420	25 710	4096	34	9 265	6·922	4168	31	1 952	16 104	4240	32	20·352	21·748	4292	32	11·398	5·152
4018	73	21 307	25 388	4097	13	10·033	6·060	4169	28	4 978	16 694	4241	59	0·681	25 611	1293	23	12·932	5 303
4019	34	21 782	25 572	4098	28	10 525	6·301	4170	25	4 979	16 928	4242	30	1 170	25·790	4294	9	14·787	5·273
				4099	18	15 629	6·325	4171	26	7 970	16·181	4243	14	15 128	25·570	4295	30	16 127	5·762
				4100*	43	17·976	6 265	4172	27	12 478	16 182	4244	29	15 918	25·689	4296	15	19·540	5·456
				4101	20	1·586	7 854	4173	37	14 720	16 331	4245	13	16·329	25 470	4297	11	21·570	5·572
				4102*	53	1·680	7 718	4174	33	15·065	16 400	4246	10	22·068	25 300	4298	10	23·062	5·864
				4103*	38	1·788	7·199	4175	16	17 084	16 020					4299	13	25·184	5·990
				4104	15	6 943	7·818	4176	43	17 734	16 860					1300	9	6 071	6·492
				4105	27	13·812	7·360	4177	25	18 266	16 080					1301	32	7·205	6·204
				4106	19	15 282	7 414	4178	31	19 244	16 682					1302	22	7·225	6 214
				4107	26	24 590	7 923	4179	28	20 956	16 049					4303	20	8 847	6·900
				4108	23	25 192	7 976	4180	13	0 418	17 292					1304*	10	9·711	6 800
				4109	26	0 475	8·936	4181	23	2 900	17·105					4305	12	22·090	6·221
				4110	38	19·191	8 490	4182	20	9·290	17 968					4306	13	23·698	6·688
				4111*	38	20·252	8·914	4183	22	10 678	17·670					1307	38	25·149	6·891
				4112	11	22·634	8 240	4184	11	16·700	17 591					4308	30	6·977	7·058
				4113*	40	22 944	8·826	4185*	53	19 145	17·464					4309	16	7·625	7·860
				4114	33	6 115	9 016	4186	16	22 661	17·579					4310	11	11·028	7·031
				4115	34	9 062	9·202	4187	34	22 888	17 428					4311	23	13 890	7·151
				4116	12	10 905	9·339	4188	16	25 936	17·623					4312	10	22·425	7·841
				4117	33	17 298	9·190	4189	34	1 824	18 454					4313	21	22 890	7·067
				4118	12	23 700	9·940	4190	10	2·561	18·613					4314	9	0 114	8·361
				4119	31	24 676	9·584	4191	29	10 358	18 728					4315	32	0·428	8·046
				4120	12	0 180	10 277	4192	10	14 488	18·840					4316	18	2 066	8·023
				4121	13	9 026	10·601	4193	34	22·310	18 728					4317	17	2·669	8·069
				4122	32	13·117	10·960	4194	27	23 290	18 760					4318	27	5·457	8·211
				4123	24	15 584	10·384	4195*	35	23·492	18 608					4319	29	5·622	8·728
				4124	11	18 322	10·299	4196	27	1·728	19 879					4320	9	9·122	8·328
				4125	28	19·253	10·724	4197	16	8 410	19·308					4321	22	15·136	8·790
				4126	27	25·390	10·534	4198	30	9·034	19·379					4322	30	17·314	8·596
				4127	11	3·292	11·016	4199	20	9 043	19·429					4323	10	20·678	8·528
				4128	20	7·452	11·940	4200	17	11·598	19·581					4324	10	20·908	8·412
				4129	22	12 116	11·937	4201	24	12·402	19·460					4325	32	23·186	8·668
				4130	28	21 784	11·350	4202	15	14·731	19 700					4326	21	2·172	9·684
				4131	31	25·824	11·885	4203	18	14 900	19·666					4327*	41	3·832	9·600
				4132	22	0·815	12·390	4204	34	19·926	19·650					4328	9	6·698	9·102

R.A. 2h 20m

Plate 1880, 1921 Dec. 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01736	+ 00936	+·2461

D	E	F
−·00924	− 01772	−·1098

$Mag = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
4051	37	5·774	0·461
4052	28	7·524	0 596
4053	26	12·280	0·150
4054	31	13·520	0 818
4055	19	13·743	0·680
4056*	46	14·445	0·556
4057	50	25·164	0·910
4058	14	1·655	1·765
4059	20	3·448	1 430
4060*	44	11·029	1·476

R.A. 2h 28m

Plate 1887, 1920 Dec 25

Provisional Constants

A	B	C
−·01769	+ 00783	− 5038

D	E	F
− 00761	−·01767	−·2119

$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
4251	27	6·917	0·436
4252	12	8 586	0·825
4253	20	9·531	0·318
4254	10	10 660	0·580
4255	8	13·134	0 667
4256	10	13·172	0 754

4329	14	7 408	9 957				
4330*	34	10 934	9·004				
4331	11	12·888	9 942				
4332	8	14 672	9 588				
4333	13	15·516	9·976				
4334	9	17 052	9·352				
4335	20	17 701	9 882				
4336	19	2 896	10 624				
4337	16	5·530	10 396				
4338	12	8 981	10 040				
4339	23	9 867	10·358				
4340	12	10 774	10·470				
4341	11	13 154	10·418				
4342	12	15·166	10 601				
4343	30	16·874	10 246				
4344	15	17 755	10 542				
4345	8	24 766	10 376				
4346	35	25 772	10 950				
4347	23	3 346	11 968				
4348	15	11·406	11·807				
4349	9	12 943	11 408				
4350	26	15 044	11·786				
4351	14	15·106	11·550				
4352	15	22 372	11 684				
4353	13	22·934	11·904				
4354	26	25·180	11·198				
4355	12	25 238	11·807				
4356	14	3 174	12 987				
4357*	65	6·909	12 392				
4358	13	11·324	12·509				
4359	20	11 646	12 559				
4360	10	14 495	12·806				
4361	10	17 588	12·310				
4362	32	23 190	12·994				
4363	16	0·553	13 808				
4364	18	2 080	13 549				
4365	15	2 549	13 608				
4366	12	6 700	13 450				
4367	13	14 106	13·636				
4368	15	18 566	13·303				
4369	24	20 408	13 105				
4370	14	20·830	13 408				
4371*	82	5·224	14 056				
4372	10	5 318	14 050				
4373	16	14 305	14 832				
4374	27	14 672	14 448				
4375	27	20 647	14 936				
4376	24	21 400	14·218				
4377	13	23 713	14·270				
4378*	36	24 043	14·208				
4379	44	25 447	14 307				
4380	16	4·276	15 088				
4381	14	5·654	15 037				
4382	11	23·289	15 318				
4383	19	24 618	15·523				
4384	12	2 968	16 014				
4385	16	4·038	16·431				
4386	8	8·906	16 272				
4387	10	10 447	16 662				
4388*	40	11 796	16 086				
4389	9	17·390	16 118				
4390	10	22·680	16·215				
4391	41	25 848	16 666				
4392	8	0 254	17 702				
4393	23	0·478	17·548				
4394	16	3·526	17·706				
4395	14	6 050	17 443				
4396	29	6 052	17 214				
4397	10	10·592	17·151				
4398	11	10·636	17·766				
4399	16	11·896	17·591				
4400	10	18·077	17·812				
4401	15	19 289	17·466				
4402	14	22 387	17 584				
4403	8	23 570	17·800				
4404	26	24 886	17 911				
4405	22	0 896	18·873				
4406*	27	1·095	18 720				
4407	32	4·312	18 738				
4408	9	10 491	18 712				
4409*	59	10 972	18 700				
4410	9	13·364	18 777				
4411	10	14 025	18·077				
4412	13	14 274	18 664				
4413	24	14·334	18 770				
4414	12	16·390	18 282				
4415*	32	18 702	18 206				
4416	13	18 812	18 129				
4417	14	23·260	18 887				
4418	10	3 856	19 596				
4419	27	7 352	19·230				
4420*	39	7·925	19 791				
4421	21	9 939	19 212				
4422	35	10 700	19 709				
4423	14	11·969	19 488				
4424	11	11 982	19 109				
4425	23	13 581	19 168				
4426	9	14 514	19 982				
4427	10	15 746	19·654				
4428*	46	18 163	19·296				
4429	8	19·277	19 070				
4430	12	20 342	19 154				
4431	14	20 414	19 108				
4432	20	25·471	19·429				
4433*	46	2 973	20 283				
4434	14	17 328	20 230				
4435	20	19·613	20 434				
4436	8	19 900	20 812				
4437	16	23·806	20·440				
4438	29	5·020	21 770				
4439	12	6 800	21 645				
4440	23	7 908	21·785				
4441	10	11 467	21 856				
4442*	47	12·176	21·570				
4443	25	13 166	21·102				
4444	11	15 024	21 600				
4445	10	15·894	21·378				
4446	19	18 778	21 346				
4447	27	25 386	21 455				
4448	9	4·116	22·051				
4449	12	4 703	22·129				
4450	14	6 145	22·156				
4451*	33	7·413	22 868				
4452	10	8 690	22 925				
4453	20	10 240	22·249				
4454*	33	10·346	22 894				
4455	27	14 494	22 240				
4456	8	17 179	22 616				
4457*	36	21 186	22 684				
4458	24	21 598	22 439				
4559	10	24 854	22 156				
4460	25	0·306	23·144				
4461	9	7 034	23 463				
4462*	52	21·872	23 728				
4463*	26	1 934	24 076				
4464	26	8 216	24 662				
4465	17	14·193	24·574				
4466	13	17 313	24 441				
4467	21	17 586	24·733				
4468	12	14·764	25 058				
4469	8	17·554	25·123				

R.A. 2h 36m

Plate 2395, 1927 Jan. 3.

Provisional Constants

A	B	C
+ 00081	+ ·00255	− 5671

D	E	F
− 00214	+ ·00030	− 2311

$Mag = 15\,9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
4501*	60	12 656	0·785
4502	35	17·274	0 506
4503	16	17·944	0 629
4504	23	19 026	0·105
4505	36	8 606	1·972
4506	16	3 478	2 308
4507	13	9·380	2·355
4508	22	18 165	2·834
4509	15	21·832	2 195
4510	18	22 300	2 682
4511	20	23 860	2·076
4512	16	25·724	2·240
4513	19	9 718	3 586
4514	11	11·258	3·575
4515	13	15 535	3 564
4516	10	17·426	3·666
4517*	36	17 930	3·636
4518	23	19 578	3 280
4519	11	23 798	3 226
4520	18	0 210	4·014
4521	9	4 689	4 073
4522	11	5 495	4·382
4523	21	11·004	4·690
4524*	40	13 531	4·950
4525	10	21 287	4·351
4526	24	15·415	5·876
4527	12	17 276	5 628
4528	10	22·547	5·477
4529	12	23·105	5·925
4530	12	25 984	5·195
4531	10	0·206	6 500
4532	12	1 849	6·962
4533	14	3·355	6 237
4534	17	4 252	6·306
4535	20	4 930	6·910
4536	17	5·061	6 144
4537	10	5 130	6 624
4538	16	5 497	6·145
4539*	26	9 946	6 191
4540	10	10 300	6·042
4541	13	10·724	6·649
4542	17	11 858	6·294
4543	18	20·902	6·690
4544	32	22 831	6·238
4545	28	23·270	6·940
4546	19	1·028	7 355
4547*	34	3 324	7·160
4548*	42	5·476	7·550
4549	10	10 328	7 878
4550	72	24 936	7·798
4551	24	1·344	8 984
4552	13	7·110	8 685
4553	10	7 182	8·036
4554	15	8·180	9·050
4555*	26	11 136	9·945
4556	13	12 500	9 314
4557	19	16 704	9·402
4558	9	2 970	10·709
4559	11	7 361	10·350
4560	13	15 322	10·456
4561	15	17 644	10 647
4562	12	18 126	10 481
4563	23	24 896	10 910
4564	22	3·395	11·544
4565*	24	3·997	11 286
4566	22	13·204	11 945
4567	15	14·412	11·055
4568	19	14·640	11·490
4569	11	15·929	11 223
4570	13	0 540	12·060
4571	12	3·462	12·162
4572	11	8·574	12·060
4573	13	8 856	12·640
4574	12	8·867	12·256
4575	21	12 314	12 376
4576	11	13·194	12 895
4577	20	13 544	12 126
4578	10	14 417	12 382
4579	14	19 330	12 978
4580	22	1 384	13 386
4581	12	13·464	13·261
4582	12	15 612	13 145
4583*	40	16 444	13·132
4584*	22	17·342	13·536
4585	17	18·084	13·459
4586*	40	21 256	13·880
4587	11	1·928	14·682
4588*	27	2·261	14·620
4589*	37	3·692	14·708
4590	10	6·303	14·968
4591	9	6·514	14·695
4592	12	10·898	14·285
4593	20	16 175	14·180
4594	20	20 704	14·340
4595	10	1·508	15·754
4596	13	2·864	15·952
4597	20	7 975	15·548
4598*	22	10 762	15·390
4599	11	11 584	15·227
4600*	24	13 010	15·785
4601	22	19·839	15·433
4602	14	22 030	15·882
4603	23	25·425	15·636
4604*	25	5·434	16·610
4605	14	11·924	16·110
4606	12	13·041	16·664
4607	12	13·420	16·345
4608	9	14·928	16·874
4609	20	15·803	16·370
4610	12	16·116	16·350
4611	12	19 711	16·156
4612	13	21·912	16·466
4613	12	24·718	16·254
4614*	33	4 124	17·104
4615*	67	4 824	17 904
4616*	29	13·300	17·364
4617	11	15·750	17·445
4618	17	21·963	17·310
4619	12	23 098	17·036
4620	20	3·156	18·380
4621	10	5·168	18·730
4622	12	10·394	18·445
4623	24	12·503	18·700
4624	12	1·507	19·387
4625	18	3·765	19·920
4626	12	6·688	19·054
4627	19	7·064	19·348
4628	14	9 766	19·071
4629	15	14·624	19·264
4630	9	17 448	19·319
4631	14	2·077	20·966
4632	10	12 470	20·845
4633	15	24·744	20·588
4634	23	3 698	21·987
4635	10	6·159	21·106
4636	13	10 964	21·878
4637	15	20·563	21·754
4638	10	3 162	22·704
4639	23	9 040	22·892
4640	17	16·545	22·261
4641	20	17·272	22·408
4642	11	23·161	22·672
4643	12	4·406	23·482
4644	24	17·500	23·610
4645	19	18·712	23·146
4646	60	0 136	24·331
4647	10	6 790	24·784
4648	16	7·265	24·488
4649	17	10·168	24·968
4650	19	15·108	24·460
4651	15	21·672	24·290
4652	16	10·670	25·400
4653	13	14·273	25·260

R.A. 2h 44m

Plate 1873; 1921 Nov. 26.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01739	+ 00809	−·4991

D	E	F
−·00796	− 01762	− 3858

$Mag. = 16{\cdot}6 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
4701	24	11·485	0·227
4702	14	15·360	0 703
4703*	53	18 160	0·048
4704	26	1·660	1·934
4705	13	3·270	1·926
4706*	74	6 535	1·527
4707	10	6·692	1·394
4708*	80	7 402	1·251
4709*	40	8·427	1·935
4710	17	9·352	1·805
4711	26	11·255	1·560
4712	38	11·400	1·430
4713*	48	14·563	1·332
4714	15	15·390	1·726
4715	20	15·433	1·068
4716	13	16·388	1·848
4717*	60	20·019	1·131
4718	34	24·558	1·842
4719	28	0·140	2·559
4720	28	3·495	2·058
4721	25	3·892	2·985
4722	13	4·125	2·442
4723	13	6·518	2·186
4724	22	7·498	2·505

4725	35	10·625	2·468	4797*	28	19 686	9·652	4869	19	16·542	16 294	4941	16	9·752	25·140	5012	15	11 998	5·794
4726	24	11 410	2 582	4798*	35	23 482	9 896	4870	14	5 676	17 339	4942	15	10 098	25 709	5013	9	22 512	5 360
4727	19	13 811	2·982	4799	14	1 653	10·475	4871	14	10·924	17·216	4943	11	12·105	25 118	5014+	71	1·318	6 918
4728*	56	15·560	2·068	4800	25	2 836	10·586	4872	23	11 946	17 688	4944	13	12 796	25·040	5015	33	8 146	6 732
4729	16	24·524	2 954	4801	17	5 409	10·410	4873	17	15 550	17 896	4945	26	13 236	25·370	5016	10	9·666	6·812
4730	20	1 618	3 065	4802	14	8 585	10 626	4874+	71	18 784	17·456	4946	50	15 020	25·946	5017*	35	15·012	6 809
4731	12	3·418	3·890	4803	16	14 280	10·952	4875*	28	22 716	17·305	4947	18	18·630	25·661	5018	17	16·018	6 366
4732	24	9 580	3·278	4804	11	16 610	10 074	4876	20	23 814	17·360	4948	20	21 096	25·088	5019	21	16 609	6·904
4733	32	14 945	3 616	4805	12	24 225	10·712	4877	19	25 268	17·087	4949	12	25·331	25 181	5050	20	17·226	6·002
4734	25	16·150	3 176	4806	29	25 295	10·646	4878	14	4 094	18 360					5051	9	17·386	6·514
4735	15	18 264	3 012	4807	25	5·752	11·133	4879	14	7·055	18·650					5052	12	2·838	7·320
4736+	45	21 416	3·136	4808	10	8 673	11 389	4880*	26	7 555	18·351					5053	8	9·110	7·556
4737	11	22·324	3·076	4809+	91	8·790	11·192	4881	13	9·476	18·902					5054	31	9·528	7·159
4738	18	25·666	3·240	4810+	34	11 517	11 790	4882*	40	12 404	18 305					5055	10	14·061	7 364
4739	22	3 801	4·955	4811	23	15 914	11·156	4883	26	13 152	18 828					5056+	15	15·135	7·215
4740	11	9·480	4·054	4812	15	19·450	11·342	4884	10	13·802	18 257					5057	9	24·088	7 686
4741	16	11·304	4 704	4813	10	19 956	11·280	4885	20	13·905	18·605					5058	19	21·926	7 216
4742	17	12 282	4·808	4814	13	20·151	11 284	4886	23	4 846	19 785					5059	46	0·404	8·470
4743	13	14·004	4·814	4815	20	20·398	11 190	4887	21	5·798	19 354					5060	28	2·908	8·153
4744	13	14·605	4 430	4816	20	24 945	11 364	4888	11	6 540	19·758					5061	10	3·700	8 111
4745	16	21 640	4·134	4817	12	2 062	12·906	4889	24	6 710	19 122					5062	23	3·822	8·624
4746	16	0·431	5·298	4818	12	2 978	12·442	4890	12	9 700	19·380					5063	30	3·895	8·561
4747	20	0·990	5·729	4819	21	11 186	12·489	4891	12	11 300	19 016					5064+	43	0·310	8·304
4748	13	2·224	5·895	4820	20	14 368	12·010	4892	20	11·971	19 585					5065	31	11·232	8·847
4749	12	2·702	5 774	4821	11	15 762	12·157	4893	17	13·435	19 210					5066	21	14·398	8·193
4750	27	6 881	5·190	4822	23	18 296	12 694	4894	12	16 252	19·368					5067*	17	16·561	8·408
4751	12	7 016	5·908	4823	16	18 392	12 138	4895	21	17 908	19·751					5068	11	17·000	8·303
4752	14	8·368	5·195	4824	10	19·581	12·121	4896	20	20·640	19 010					5069	10	17·277	8·296
4753*	33	9 560	5 190	4825	14	19 615	12 737	4897	21	21 038	19 188					5070	29	17·705	8·322
4754	14	9·753	5·280	4826	11	23·538	12·870	4898	12	21 400	19 512					5071	8	19·391	8·232
4755	17	10 592	5·338	4827+	40	7 530	13·294	4899+	40	21·503	19 180					5072	14	20·184	8·003
4756	20	13 528	5·164	4828	18	12·116	13·301	4900	19	24 942	19·851					5073+	51	13·120	9·428
4757	10	15·859	5·661	4829	17	16·600	13·976	4901	16	25 270	19 759					5074	19	15·256	9·221
4758	15	23 055	5·274	4830	10	17 238	13 124	4902	20	2 870	20 092					5075	20	22·300	9·170
4759	36	0 720	6·038	4831	14	18·358	13 470	4903	28	7 615	20·070					5076*	30	3·138	10·486
4760	34	1·164	6 722	4832	16	18·902	13 316	4904	15	13·128	20 476					5077+	84	5·150	10·258
4761	12	2·294	6·956	4833	15	19·078	13 636	4905	13	14·297	20·482					5078	32	5·502	10·128
4762	23	4·750	6·053	4834*	38	19·910	13 160	4906	24	15·330	20 465					5079	9	5·842	10·620
4763	22	5 665	6·820	4835	12	2·440	14·790	4907	12	19 400	20·572					5080	19	9·010	10·718
4764	18	8 960	6 085	4836*	31	5·615	14·265	4908	17	22 877	20·080					5081	8	13·026	10 501
4765	14	9·310	6·555	4837	13	8·284	14·491	4909	14	6 144	21 810					5082	8	14 743	10·124
4766	10	15·341	6·952	4838	13	9·380	14 800	4910	33	15 514	21·473					5083	21	15·826	10·914
4767	24	15·916	6·965	4839	13	10·190	14 394	4911	31	17 049	21 580					5084	9	25 207	10·775
4768	17	20·321	6·576	4840	20	13·662	14 968	4912	13	23 641	21·826					5085	10	3·191	11·296
4769	10	22 871	6·485	4841	12	18 467	14·533	4913	15	24 030	21 424					5086	23	3·917	11·942
4770	13	23·898	6 734	4842	15	22 262	14·806	4914	19	24 108	21 444					5087	32	4·259	11·222
4771	11	24 344	6·310	4843	25	24 234	14 972	4915	37	25 831	21·311					5088	10	9·188	11·835
4772	66	25 424	6 342	4844	20	0 120	15·522	4916	19	1 358	22 168					5089	16	11·951	11·431
4773*	73	2·812	7 528	4845	19	2 764	15 838	4917	18	2 299	22·619					5090	23	12·713	11·960
4774	15	3 354	7·434	4846*	28	3 442	15 218	4918	26	8 487	22 299					5091	22	14 031	11·899
4775	12	7 940	7·926	4847*	32	6 720	15 261	4919+	36	18 520	22 819					5092	9	18·557	11·357
4776	22	9·866	7·920	4848+	34	6 816	15 262	4920	11	21 401	22 855					5093	26	20·157	11·480
4777	11	15 598	7 946	4849	12	7·106	15 597	4921	14	23 500	22 424					5094	28	21·154	11·555
4778*	41	16 799	7·336	4850	10	8·717	15 709	4922*	50	23 621	22·508					5095	29	25·598	11·996
4779*	38	18 615	7 350	4851	23	11·282	15 056	4923	22	19 074	23 964					5096	30	8·076	12·024
4780	21	20·790	7 580	4852	16	11 566	15·334	4924*	44	24·085	23 044					5097	11	13·030	12·533
4781*	42	20·931	7·488	4853	12	11 648	15·879	4925*	48	5 888	24 315					5098	10	13·988	12·132
4782*	40	21·462	7·863	4854	11	11 920	15 615	4926	14	9 562	24 384					5099*	47	15·936	12·070
4783	26	23·966	7 566	4855	18	13 364	15 181	4927	12	10·375	24·163					5100	14	20·095	12 652
4784	13	24 755	7·532	4856	16	16 590	15 848	4928	15	11 054	24·190					5101	10	20·592	12·558
4785	25	24 948	7 982	4857	19	18 499	15 792	4929	14	11·844	24·370					5102	21	21 696	12·580
4786	21	3 872	8 368	4858	15	18·906	15·006	4930	10	12·654	24 652					5103	8	2·521	13·460
4787	10	4·126	8·076	4859	13	21·855	15 001	4931	16	13 075	24·646					5104*	37	7·242	13·274
4788*	28	6·754	8·392	4860	21	23 740	15 548	4932	30	13·684	24 423					5105	9	7·818	13·070
4789	21	8 144	8·894	4861	12	25·720	15·497	4933	17	14·883	24·975					5106	20	10·325	13·396
4790	20	11·116	8·028	4862	20	0·015	16·096	4934	22	15 070	24 431					5107	18	12·608	13·698
4791	26	12·400	8 416	4863	21	0·076	16·926	4935	40	18·484	24·146					5108	11	14·150	13·832
4792	22	24·874	8·045	4864	16	1 188	16·635	4936	17	20 448	24·076					5109	24	14·202	13·512
4793	10	8·252	9·916	4865	13	1·600	16·456	4937	12	22·064	24·652					5110	9	15·413	13·677
4794	15	10·504	9 971	4866	15	4·847	16·735	4938	24	0·280	25·496					5111	10	4·222	14·620
4795	16	14·210	9·640	4867	13	5·150	16·476	4939	16	6·536	25·370					5112	9	6·193	14·304
4796	12	16·484	9·334	4868	24	7·470	16·248	4940	54	9·535	25·273					5113	25	6·746	14·014

R.A. 2h 52m

Plate 1870; 1921 Nov. 25

Provisional Constants

A	B	C
−·01745	+·00173	+·2783
D	E	F
−·00207	−·01787	+·0395

Mag. = 16·8 − 0·96 $\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
5001	10	3·291	0·261
5002	8	10·402	0 500
5003	22	17·347	0 193
5004	36	20 015	0 150
5005	15	25·261	0·896
5006*	40	5 688	1 077
5007	12	9·710	1·018
5008	10	10 187	1 916
5009	33	10·855	1·236
5010+	43	11 601	1 215
5011	19	15 670	1 606
5012	17	16 557	1·139
5013+	39	3 461	2 124
5014	8	12 028	2 501
5015	8	12 986	2·091
5016	14	13 786	2·078
5017	8	14·879	2 026
5018	17	15·101	2 588
5019	13	15 350	2 609
5020	10	16·297	2·836
5021	24	18 494	2·326
5022	44	0 327	3 713
5023	9	1 240	3·676
5024	14	3 439	3·534
5025	18	4 582	3·811
5026	34	6 902	3·719
5027	40	9 424	3·500
5028	24	9·646	3 573
5029	14	23·255	3·057
5030	15	25 745	3·704
5031	8	0·562	4 738
5032	38	9 365	4·555
5033	26	10 577	4·638
5034	32	13·503	4·333
5035	17	15·086	4·938
5036	22	16·041	4·340
5037	25	18·174	4·531
5038	10	21·148	4·282
5039	10	21·253	4·458
5040	8	1·984	5·868
5041	10	9·548	5·804

5114	14	7 248	14·696	5186	18	8 144	21 026	5255*	54	9 694	0 280	5327	19	21·090	8 376	5399	16	13·940	17·598
5115	16	10 117	14 608	5187*	39	9 193	21·608	5256	35	12·980	0 324	5328	38	6 318	9 558	5400	17	16·118	17·954
5116	18	14 260	14·512	5188*	41	14·694	21 952	5257*	54	13 019	0·912	5329	19	8·194	9·911	5401	22	19·736	17·728
5117	9	14 414	14 013	5189	18	16 147	21 260	5258	12	13·557	0 444	5330*	58	8·434	9·898	5402*	38	21·620	17·978
5118*	36	14 624	14 023	5190*	58	21 926	21·988	5259	46	24·256	0·688	5331*	40	12·220	9·812	5403	38	24·627	17·986
5119	12	15 698	14 158	5191	31	24·090	21 573	5260	23	7 920	1·297	5332	27	19 974	9·588	5404	20	25 658	17·505
5120	10	16 026	14 300	5192*	37	24 724	21·894	5261	23	12·972	1·464	5333	19	2 503	10 394	5405	11	5·378	18·526
5121	18	17 442	14 279	5193	10	2 697	22 414	5262	21	16 964	1 664	5334	33	6 774	10 012	5406	37	5·624	18·811
5122	29	17 922	14 547	5194	17	3·082	22 008	5263	34	18 365	1 318	5335	17	14 174	10 318	5407	20	5 792	18·100
5123	18	18 133	14 385	5195	16	3 160	22·028	5264	15	22·900	1·832	5336	19	14 590	10 413	5408	17	7·186	18·549
5124	19	19 274	14·428	5196*	47	6 844	22 448	5265*	62	23 521	1 503	5337	15	20 266	10 245	5409	22	7 773	18·706
5125	18	20 385	14·833	5197	42	10·499	22 205	5266	29	0·394	2 716	5338*	40	21 058	10·348	5410	12	9·458	18 616
5126	12	23·219	14 474	5198	20	12 009	22·288	5267	16	1 195	2·686	5339	38	25·461	10 043	5411*	44	11 592	18 616
5127	14	25·495	14 780	5199	9	13 222	22 831	5268*	70	5 828	2 305	5340	38	25 742	10·582	5412	24	17·984	18·472
5128	10	0 856	15 603	5200	10	14·266	22·050	5269	34	10·946	2 147	5341	37	2·920	11 606	5413	15	5·323	19 992
5129	10	1 263	15 406	5201	16	15 248	22 044	5270	44	15 382	2·912	5342*	39	7·514	11·510	5414	21	7·345	19·626
5130	29	3 231	15 556	5202	31	15 267	22 042	5271*	47	16·350	2 846	5343	21	15·175	11·470	5415	24	8·962	19·169
5131*	38	5 683	15·104	5203	14	15·722	22·412	5272	19	18 344	2 799	5344	35	17·650	11·194	5416	18	22·662	19·642
5132	20	14·457	15 359	5204	17	16 652	22 224	5273	38	2 900	3 312	5345	19	18·296	11·882	5417	17	2·706	20·038
5133	8	17·606	15·218	5205	8	20 144	22·805	5274	38	4 228	3·134	5346*	40	19·335	11·874	5418	23	15·710	20·602
5134	31	19 986	15 988	5206	29	22 126	22·519	5275*	44	6 092	3·396	5347	22	19·788	11·164	5419*	38	17·932	20·775
5135	25	20 627	15 242	5207	10	23 116	22·358	5276	19	6·305	3 478	5348	17	4·240	12·384	5420	13	18 464	20·666
5136	8	24 206	15 788	5208	10	25 608	22·216	5277*	80	7 770	3 373	5349	16	11·691	12·909	5421	38	21·767	20·076
5137	21	2·742	16·134	5209	10	2·558	23 014	5278*	54	10 580	3·834	5350	25	13·332	12·700	5422*	40	23·006	20·256
5138	11	4 726	16·070	5210*	47	2 672	23 095	5279	26	14 544	3 428	5351	23	16·784	12·570	5423	38	1·614	21·217
5139	9	12·166	16·910	5211*	42	3 142	23·626	5280	14	14 666	3·348	5352	15	1·598	13·196	5424*	47	2·256	21·526
5140	25	15·286	16 995	5212*	38	5·415	23 031	5281	38	14·792	3·254	5353	19	5·408	13·295	5425	21	3·148	21·826
5141	14	17 775	16·732	5213	15	12·380	23 820	5282*	44	16·140	3·385	5354	28	8 350	13·654	5426	27	4·453	21·005
5142	42	25·361	16 784	5214*	41	12·580	23·258	5283	19	17·280	3·254	5355	21	8 450	13·324	5427	14	10·509	21·600
5143*	32	1·728	17·902	5215	13	18·992	23·876	5284	70	24·796	3·035	5356	13	10 350	13·214	5428	22	11·715	21·959
5144	19	2 831	17·947	5216	12	21·592	23·216	5285	16	3·410	4·204	5357	16	10·794	13·564	5429	22	15·140	21·186
5145	21	4 283	17·662	5217	19	24·162	23·419	5286	16	3·422	4·685	5358	16	11·412	13·426	5430	18	15·292	21·355
5146*	46	7 044	17 030	5218	9	3·809	24 250	5287*	40	6·384	4·422	5359	15	18·226	13·974	5431	21	17 766	21·607
5147	9	10 662	17·606	5219	10	4·754	24·346	5288	24	10·751	4 872	5360	16	19·544	13 764	5432	32	18·252	21·674
5148	20	10·922	17·838	5220	28	12·298	24 868	5289	37	13 944	4·309	5361	21	0·594	14·136	5433	18	20 100	21·628
5149	9	11·494	17 236	5221	11	12·628	24·708	5290*	44	21·651	4·550	5362	24	2·876	14·395	5434	18	20·252	21·704
5150*	48	14 145	17·369	5222*	45	13·166	24·666	5291	20	4·527	5·986	5363*	59	6·594	14 749	5435	38	21·925	21·402
5151*	36	18 892	17 938	5223*	39	13·741	24 949	5292	17	7·375	5 470	5364	23	8 544	14·016	5436	15	0·660	22·022
5152	10	20 352	17·354	5224*	40	14·012	24·949	5293	23	9·996	5·010	5365	38	12·776	14 356	5437	16	6·746	22·151
5153	14	20·930	17·342	5225*	80	17 534	24·672	5294	14	13·708	5 966	5366	22	18·096	14 244	5438	32	13·136	22·339
5154	16	22·922	17 417	5226	25	25 150	24 938	5295	36	14·319	5 124	5367	22	21 664	14·110	5439	16	13·369	22·402
5155	11	23·801	17 398	5227	12	0·176	25·695	5296	36	17·612	5·352	5368	35	23·175	14·138	5440*	39	15·388	22·402
5156	11	6·713	18 579	5228	8	4·414	25 761	5297	24	18·726	5 116	5369	18	1·610	15·426	5441	35	20·298	22 976
5157	16	7 512	18·494	5229	13	12 848	25·304	5298*	42	19·940	5 604	5370	21	6·014	15·166	5442	37	20·730	22·941
5158	32	9 326	18·064	5230	19	18 768	25 280	5299	23	21·700	5·300	5371	21	10·046	15·096	5443*	55	20·872	22·458
5159	12	9 619	18 216	5231	55	20·838	25 635	5300	32	2·152	6 840	5372	13	13·425	15·795	5444	35	1·726	23·064
5160	8	11·295	18 692	5232	20	25·320	25·448	5301	24	3·872	6·438	5373	19	15·322	15·498	5445	31	3·994	23·405
5161	10	13 935	18·234					5302*	42	4·698	6·578	5374	15	16·197	15·194	5446*	42	8·086	23·406
5162	19	15·456	18·368					5303	18	10·574	6 624	5375	37	17·236	15·436	5447	23	11·804	23·647
5163	25	25·390	18·137					5304	25	12·185	6·122	5376	16	17·482	15·218	5448	41	25·456	23·900
5164	18	0 068	19 794					5305	24	15·458	6·485	5377	28	21·036	15 832	5449	42	2·744	24·564
5165	47	0·526	19·786					5306	12	19·023	6·410	5378*	44	2 780	16·403	5450	17	4·096	24 783
5166*	48	5 718	19·344					5307	24	21·176	6 042	5379	22	3·736	16·758	5451*	177	6·780	24·366
5167	32	7 150	19·594					5308	23	22·094	6 460	5380*	40	5·816	16·078	5452	28	8·080	24·681
5168	17	12 648	19 422					5309	37	22·654	6·914	5381	24	6·404	16 236	5453	48	8·688	24·754
5169	14	14·683	19 479					5310	20	24·068	6·856	5382	10	9·016	16 255	5454	20	11·996	24·038
5170	8	16·602	19·889					5311	38	24·460	6·174	5383	13	11·674	16·726	5455	33	13·742	24·250
5171	13	1 916	20·672					5312	23	25·086	6 744	5384	37	11·975	16·854	5456	17	16·205	24·778
5172	19	3 978	20 430					5313	37	25·960	6·500	5385	12	14·386	16 390	5457	39	18·248	24·478
5173	17	4·305	20·336					5314	18	0·856	7 464	5386	23	14·492	16·176	5458	38	18·422	24·219
5174*	37	7·390	20·888					5315	22	1·322	7·329	5387	18	18·520	16·912	5459	37	20·000	24·102
5175*	30	9·434	20·102					5316	16	14·165	7·892	5388	12	20·125	16·300	5460	20	0·180	25·298
5176*	46	11·645	20·156					5317*	55	14·720	7·071	5389	17	20·616	16·085	5461	38	2·928	25·070
5177	34	12·390	20·592					5318	17	17·120	7·341	5390	23	21·114	16·015	5462	14	4·870	25·582
5178	25	12·504	20·494					5319	25	17·300	7·137	5391	24	0·359	17·085	5463	14	13·145	25·976
5179	30	15 537	20·616					5320	17	18·298	7·949	5392	15	1·242	17·046	5464	20	14·030	25·708
5180*	36	16·485	20·824					5321	17	20·158	7·256	5393	37	2 841	17·754	5465	30	14·050	25·672
5181	10	16·520	20·826					5322	37	20·896	7·895	5394	20	6·412	17·531	5466	38	17·712	25·354
5182	25	16·740	20·695					5323	16	11·306	8·338	5395	20	8·182	17·424	5467	20	18·294	25·255
5183	10	18 384	20·980					5324	13	11 331	8 262	5396	29	10·064	17·128	5468	13	19·543	25·652
5184	35	4·875	21·884					5325	30	15·869	8·113	5397	22	10 808	17·746				
5185	25	5·342	21·834					5326	27	16·500	8·816	5398	15	12·394	17·600				

R.A. 3h 0m

Plate 1901, 1921 Dec 28.

Provisional Constants

A	B	C
−·01771	+·00933	−·7807

D	E	F
−·00917	−·01755	−·3586

$Mag = 17\,1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
5251	34	2 360	0·512
5252	16	3·776	0·679
5253	50	4·270	0·481
5254	19	9·608	0·466

R.A. 3h 8m

Plate 1888, 1921 Dec. 25

Provisional Constants

A	B	C
− ·01738	+ ·00693	− ·0495

D	E	F
−·00711	−·01768	− 2762

$Mag = 16{\cdot}6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
5501	35	3·107	0·946
5502	16	7·561	0·414
5503	11	20 464	0·453
5504	19	24·753	0·608
5505*	46	2·378	1·770
5506*	61	6·812	1·550
5507	10	11·049	1·550
5508	34	11·638	1·558
5509	32	17·583	1·468
5510	16	21·300	1·690
5511	12	23·200	1·402
5512	14	24·396	1·726
5513	11	1·766	2·100
5514*	50	7·314	2·175
5515	20	7·580	2·386
5516	16	7·745	2·881
5517	12	9·938	2·734
5518	23	10·544	2·214
5519	29	10·711	2·412
5520	40	17·586	2·771
5521	22	18·356	2·511
5522	24	18·552	2·368
5523*	48	19 138	2·012
5524	12	19 933	2·104
5525	25	21·280	2 136
5526	12	23·276	2 794
5527	31	23·892	2·450
5528	30	24·469	2·790
5529*	50	3·665	3·290
5530	13	7·222	3·011
5531	39	8·860	3·712
5532*	43	9 210	3·750
5533	16	11·216	3·227
5534	40	11·833	3·180
5535	14	16·368	3·149
5536	12	18·940	3·336
5537	16	20 143	3·176
5538	40	0·542	4·839
5539	15	13·710	4·974
5540*	47	15·630	4·600
5541	13	20 520	4·978
5542	19	24·770	4 808
5543	21	0·604	5·586
5544	27	7·950	5·804
5545*	42	8·506	5·167
5546	12	8·524	5·152
5547	28	15·940	5·652
5548	72	24·671	5·772
5549	27	0·086	6·334
5550	20	1·009	6·741
5551	34	3·370	6·428
5552	14	4·004	6·993
5553	33	4·874	6·736
5554	14	5·866	6·622
5555	11	6·654	6·316
5556*	38	9·380	6·504
5557	24	14·894	6 440
5558*	47	17·205	6 910
5559	17	23·334	6·520
5560	31	1·574	7·190
5561	21	2·988	7·115
5562	32	5·164	7 545
5563*	36	6·126	7 182
5564	30	18·720	7·766
5565*	43	21·198	7 140
5566*	39	21·396	7·440
5567*	54	24·550	7·314
5568	12	0·030	8·670
5569	10	4·451	8·810
5570	10	6·152	8·859
5571	15	6 986	8 057
5572	30	7·872	8 100
5573	15	9·346	8 786
5574	23	10·129	8·860
5575	22	12·535	8·386
5576	10	19·021	8·134
5577	13	21·780	8·703
5578	37	22·330	8 014
5579	13	24·878	8 204
5580	27	5·399	9·109
5581	47	0 014	10 644
5582	34	4·414	10·286
5583	38	4·701	10·820
5584	30	20·261	10·597
5585*	47	20·693	10 636
5586	10	3·411	11·372
5587	30	11·544	11·511
5588	11	13·025	11·110
5589	31	20·591	11·110
5590	21	22·610	11 467
5591	14	23·439	11 374
5592	19	24·041	11 738
5593	35	6 107	12·722
5594	28	8·078	12·140
5595	27	10 880	12·307
5596	31	12·342	12 349
5597	13	12·850	12 832
5598	16	13·799	12 347
5599	12	17·213	12 257
5600	12	17 388	12·945
5601	17	24 936	12·042
5602*	32	6 915	13 824
5603*	35	6 916	13 840
5604	24	8·128	13 951
5605	26	10·270	13·412
5606	24	12·472	13·390
5607	17	12·869	13 506
5608	22	14·016	13 820
5609	11	14·039	13 850
5610	35	16·534	13·489
5611	12	21·007	13·488
5612	22	0·666	14·394
5613	33	2·176	14 407
5614	20	5·364	14 674
5615	34	6·560	14 666
5616	10	13·450	14·571
5617	11	22·270	14·256
5618	35	23·690	14·020
5619	10	2·340	15·262
5620	10	7·052	15·478
5621	12	11·142	15 890
5622	10	12·420	15·824
5623	27	19·039	15·084
5624	13	19 584	15·429
5625	10	20·609	15 599
5626	35	0 057	16·125
5627	26	0 138	16·306
5628	33	8 716	16 890
5629	13	9 226	16 498
5630	19	11 556	16·020
5631	45	13 058	16 902
5632	30	18 506	16 625
5633	27	19 023	16 972
5634	11	23·432	16 290
5635	19	4 700	17 743
5636	14	7 940	17 721
5637	12	9 242	17 850
5638	26	10 868	17 364
5639*	43	15 789	17 126
5640	17	16 332	17·202
5641	13	19 426	17·818
5642	42	25 710	17 014
5643	49	25·738	17 009
5644	42	0 667	18 264
5645*	42	3 671	18 235
5646	20	5 396	18 560
5647	24	5 911	18 380
5648	14	8·816	18 018
5649	12	9·240	18·173
5650	24	9 366	18 510
5651	42	10 966	18·083
5652	10	13 166	18 678
5653	30	15 581	18 830
5654	18	18·268	18 673
5655*	42	19 702	18 124
5656	10	1·727	19 912
5657	10	6 084	19·282
5658	23	7 058	19 584
5659	20	8·415	19·844
5660	12	16 201	19·826
5661	10	18 300	19·165
5662	21	25·411	19·223
5663	36	0 836	20 360
5664*	42	2 080	20 526
5665	25	9·320	20 880
5666	13	9 800	20 250
5667	10	10 116	20·609
5668	20	11 383	20 114
5669	10	14 498	20 170
5670*	44	15·238	20 822
5671	10	15 896	20 804
5672	18	16 570	20 039
5673	24	18·283	20·864
5674	17	19 050	20·366
5675	36	21 521	20 096
5676	12	24 300	20·772
5677	36	1 010	21 684
5678	31	6·362	21·518
5679	33	6 778	21 110
5680	13	13 635	21 801
5681	15	13 879	21 088
5682	11	14 721	21 267
5683	33	21·288	21 878
5684	11	1 800	22 036
5685	26	9 200	22·369
5686	13	16·060	22 024
5687	16	20 885	22·692
5688	12	22·370	22 190
5689	15	7 105	23·638
5690	10	7 229	23·168
5691	10	12·149	23·492
5692	10	12·198	23·918
5693*	36	14·959	23 640
5694	17	16·942	23·705
5695	39	17 125	23 171
5696	32	19·522	23·499
5697	10	21·600	23 629
5698	23	24 872	23·908
5699*	37	4·570	24·140
5700	31	13 511	24·236
5701	30	17 236	24·588
5702	19	19 946	24 696
5703	20	20 966	24·500
5704	45	5·567	25·347
5705	18	5 805	25·348
5706	83	8 020	25·648
5707*	30	9 922	25·088
5708	10	19·385	25·005
5709	10	19·399	25·132
5710	35	24 071	25·741
5711	31	25·824	25 151

R.A. 3h 16m

Plate 1874, 1921 Nov 26.

Provisional Constants

A	B	C
−·01739	+·01257	− 6106

D	E	F
− 01233	− 01738	−·3104

$Mag. = 16{\cdot}0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
5751	21	2·342	0·712
5752	32	13 971	0 814
5753	13	16·182	0 255
5754	49	16 196	0 023
5755	11	16·860	0 691
5756	21	18 066	0·050
5757	60	23 001	0·668
5758	14	2·010	1·836
5759	10	7 439	1·122
5760	14	7·900	1·694
5761*	96	9 659	1·991
5762	11	14 361	1·295
5763	12	18 760	1 697
5764	42	20 466	1 406
5765	19	21·134	1 590
5766	22	23 774	1 213
5767	29	1 514	2 567
5768	28	2 098	2 899
5769	15	3 812	2·550
5770	14	7·178	2 984
5771	26	9·226	2·306
5772	27	9·786	2·038
5773	20	12·066	2·135
5774	28	13·510	2·554
5775	41	18 448	2 270
5776	30	19·244	2·850
5777	21	8·009	3·322
5778	35	9 814	3·936
5779	13	12 446	3·990
5780	25	12 600	3 542
5781	10	14·100	3·650
5782	24	22·288	3·500
5783	20	2·438	4·910
5784*	48	6·347	4·090
5785	29	24·830	4·610
5786	10	24·896	4·635
5787	44	25·990	4·350
5788*	53	2 346	5 872
5789	20	3 774	5 926
5790	10	6·300	5·360
5791	11	10 413	5·640
5792	12	14·126	5 818
5793	11	15·245	5·174
5794	11	16 600	5·890
5795	19	1 035	6·650
5796	27	11·322	6·220
5797	19	12·034	6 828
5798	26	12 871	6·978
5799*	46	2 256	7 415
5800	11	5·601	7 040
5801	10	11 102	7·438
5802	33	11 500	7·296
5803	18	17·610	7·152
5804	27	21·364	7·653
5805	32	0 051	8·161
5806	15	2 610	8·300
5807	22	6·636	8·886
5808	16	9 185	8·782
5809	27	12 972	8·754
5810	28	15·204	8·424
5811	13	19·862	8·844
5812	23	21 222	8·118
5813	26	5·246	9·688
5814	19	6·093	9·998
5815*	39	9·412	9 257
5816*	30	10·158	9·730
5817	12	12·500	9·520
5818	24	13·750	9·574
5819	20	16·086	9·232
5820*	41	5 610	10·620
5821	31	6·096	10·394
5822	13	6·252	10·970
5823*	110	6 736	10·944
5824	29	8·142	10·172
5825	19	11·190	10·550
5826	28	16·196	10·348
5827	15	16·926	10·770
5828	26	19·121	10·909
5829	30	23·285	10·840
5830	19	0·401	11·608
5831	14	1 230	11·500
5832	21	1·810	11 854
5833	30	1 044	11·360
5834	26	1 807	11·934
5835	19	8 151	11 104
5836	11	11·126	11·074
5837	30	16·620	11·644
5838	13	22 020	11·949
5839	16	23 026	11·338
5840	22	2·710	12·140
5841	15	6 370	12·235
5842	15	8 788	12·820
5843	30	9·071	12·720
5844	14	10·150	12·876
5845	12	10·952	12·738
5846	27	14·024	12·952
5847	24	15·896	12·946
5848	29	15·920	12·846
5849	13	23·668	12·236
5850	13	4·774	13·350
5851	11	7·178	13·417
5852	29	7·826	13·240
5853	11	10·000	13·954
5854	10	10·030	13·236
5855*	45	12·676	13·172
5856	32	12·726	13·005
5857	10	23·730	13·546
5858	12	24·726	13·065

5859	12	0 118	14 404	5931	18	14 186	21 110	6014	18	25 257	1 940	6086	17	1·930	11·851	6158	32	10·361	19·398
5860	30	1 530	14 140	5932	21	14 508	21 615	6015	20	25 259	1·020	6087	34	2·188	11 357	6159	23	15 578	19 734
5861	14	4·376	14·414	5933	27	15 744	21 979	6016	20	0 050	2·106	6088	28	7·278	11·412	6160	24	21·762	19·014
5862*	31	5 459	14 190	5934	17	16 620	21 088	6017	23	7 443	2·196	6089	16	11 016	11 306	6161	21	3 710	20·680
5863	17	6·462	14 500	5935	10	17 472	21·158	6018	13	7 998	2 816	6090	33	14·190	11 320	6162	25	7·500	20·310
5864	28	7 862	14 160	5936*	38	19 912	21 830	6019	11	10 128	2·932	6091	13	15·422	11 478	6163	28	10 646	20·466
5865	14	9 590	14·514	5937*	43	21 196	21 461	6020	10	14 948	2 470	6092	24	22·925	11·428	6164	30	19 000	20·969
5866	29	11 119	14 284	5938	36	25·644	21 950	6021	33	21 102	2 946	6093	34	23 666	11·514	6165*	37	21 742	20·340
5867	14	12 770	14 336	5939	10	0 378	22 334	6022	27	25 496	2 384	6094	12	23·714	11·986	6166	13	22·980	20·172
5868	16	14·686	14·632	5940*	68	4 112	22·917	6023	11	11 458	3 846	6095	29	24·990	11·028	6167	45	0·086	21·974
5869	13	14 863	14 600	5941	24	5·986	22 985	6024	15	15 005	3·014	6096	14	2·571	12·753	6168	23	4·089	21·042
5870	16	16 768	14·394	5942	11	6 357	22·750	6025	35	16 443	3 774	6097	11	10·050	12·860	6169	13	4·290	21·475
5871	10	18·516	14 171	5943	14	7 818	22 278	6026	26	17 014	3 520	6098	12	10·302	12·002	6170	12	6·490	21·384
5872	10	20·489	14 909	5944	31	10 954	22 248	6027	22	17·286	3·426	6099*	34	19·215	12 310	6171	12	9·844	21 637
5873	18	20 521	14 892	5945	12	15 713	22 374	6028	13	19 380	3 113	6100	24	20·912	12·030	6172	21	14·920	21·898
5874	17	24 819	14·607	5946	10	15 957	22 131	6029	15	23 736	3 890	6101	32	22·754	12·778	6173	31	19·039	21 000
5875	11	1 820	15 625	5947	18	17 036	22·966	6030	29	24 212	3·560	6102*	37	24·090	12·468	6174	14	4·234	22·973
5876	10	3 934	15 448	5948	14	19·236	22 626	6031	37	24·448	3 896	6103	16	3·628	13 582	6175	40	4·535	22·469
5877	31	4·398	15 490	5949*	39	20 740	22 001	6032	26	1 201	4 013	6104	25	6·502	13·374	6176	19	8·230	22·050
5878	12	5·982	15 874	5950	30	6 084	23·906	6033*	44	4·894	4 870	6105	10	9 742	13 340	6177	19	11·285	22·440
5879	16	6 605	15·651	5951	21	13 814	23 835	6034	18	6 084	4·604	6106	10	13 880	13 610	6178	33	12·022	22·820
5880	26	7·205	15·290	5952	29	17 366	23 020	6035	34	9 331	4·052	6107	19	16·695	13 815	6179	30	16·180	22·606
5881	25	10 411	15 758	5953	14	20·310	23·739	6036	23	11·916	4·674	6108	19	16·902	13·464	6180*	80	16·217	22·414
5882	14	11 602	15 083	5954	11	23 991	23·207	6037	12	13·446	4 880	6109	16	18·500	13 696	6181	21	17·348	22·124
5883	15	15 926	15 525	5955	22	2 910	24 001	6038	31	16 079	4 831	6110	12	24·423	13·196	6182	14	2 883	23·724
5884*	40	18 676	15·992	5956	25	4 594	24·067	6039	17	17·650	4 540	6111	11	2·631	14 063	6183	16	6·756	23·992
5885	10	20 938	15 622	5957	16	12·594	24 240	6040	34	3 742	5·128	6112	34	7·682	14 386	6184	13	9·608	23·764
5886*	32	21 086	15·016	5958	28	13 154	24·624	6041	17	3 808	5·150	6113	26	9·290	14 241	6185	18	11 121	23·358
5887	11	1 322	16 414	5959*	85	15 256	24 018	6042*	53	6 229	5·856	6114	21	9·740	14 344	6186	13	12·900	23·842
5888	39	4·799	16 301	5960*	37	16·548	24 521	6043	20	17 178	5·906	6115	31	10·692	14·779	6187	14	13·542	23·680
5889	23	5 600	16 960	5961	38	2 142	25 850	6044	34	18·450	5·587	6116	14	13·242	14·916	6188	23	6·261	24·080
5890	22	8 612	16 619	5962	40	3 880	25 228	6045	29	20 169	5 851	6117	32	17·284	14·186	6189	17	17·337	24·822
5891*	42	9 814	16 522	5963	12	5 600	25·640	6046	24	20 789	5·230	6118	12	23·615	14·208	6190	25	17·688	24·945
5892	23	10·152	16 017	5964	25	8·150	25·323	6047	10	4 329	6 332	6119	23	3 720	15·124	6191	12	21·170	24 070
5893	24	12·782	16 176	5965	10	14 788	25 670	6048*	45	6·730	6 976	6120	11	4·164	15·450	6192	15	23·161	24·239
5894	14	13 342	16 024					6049	13	7·417	6 990	6121	17	5·498	15·110	6193*	48	24·361	24 197
5895	10	14 192	16 638					6050	16	8 340	6 638	6122	29	5 706	15·124	6194	34	8·994	25·420
5896	15	16·850	16 381					6051*	39	9·005	6 014	6123*	39	6·953	15·690	6195	32	9 060	25·400
5897	22	18 918	16 898					6052	33	16 430	6·877	6124	29	7 518	15·880	6196	47	17·130	25·589
5898	15	19 578	16·206					6053	31	20 911	6·989	6125	24	9 332	15·128	6197	48	18 000	25·571
5899	22	20·600	16·640					6054	19	5 620	7·300	6126	21	9·409	15·594	6198	35	18·914	25·280
5900	12	23 385	16 034					6055	13	7 462	7·296	6127	10	12 836	15·266	6199	52	25·758	25·840
5901*	36	3 606	17 096					6056	20	8·544	7 060	6128	13	14·100	15·228				
5902	40	3 634	17 086					6057	22	12 138	7·684	6129	32	17·788	15·010				
5903	10	5 580	17 865					6058	12	12 666	7 860	6130	13	22 286	15·500				
5904	11	10 866	17·828					6059	26	12 916	7 483	6131	28	5·036	16·793				
5905	10	10·970	17 286					6060	10	15·418	7 190	6132	27	5·502	16 216				
5906	20	12 470	17 944					6061	28	17 814	7·340	6133	24	5·602	16·928				
5907*	32	14 233	17 482					6062	22	0·130	8 634	6134	15	16·077	16 086				
5908	28	17 560	17 410					6063	33	0 270	8·170	6135*	30	16 650	16·975				
5909	28	18·844	17 996					6064	18	10 687	8 352	6136	14	19 357	16·842				
5910	10	20·060	17 950					6065	27	13·329	8 360	6137	20	19·390	16·421				
5911	20	22 900	17 750					6066	24	14·342	8·181	6138	20	20·910	16·363				
5912	23	18 866	18 306					6067	10	15·106	8 060	6139*	39	21·028	16·634				
5913	22	19 484	18·602					6068	14	17 328	8 044	6140	36	21 280	16·060				
5914	21	20·915	18 432					6069	34	18 229	8·450	6141	18	22·410	16·877				
5915	21	23 812	18 074					6070*	39	19·259	8·784	6142	23	9·030	17·422				
5916	23	3 356	19 308					6071	16	19 560	8·872	6143	23	9·804	17·117				
5917	11	3 854	19 170					6072	10	6·805	9·048	6144*	29	12 570	17·588				
5918	26	4·432	19 150					6073	12	8 678	9·196	6145	18	12·930	17·055				
5919	27	19 424	19 343					6074	36	9 340	9 100	6146	22	14·366	17·021				
5920	15	20 670	19·335					6075	29	15·226	9·716	6147	10	1·497	18·783				
5921	15	3 688	20 974					6076	22	19 382	9·928	6148	23	1·796	18·265				
5922	14	6·920	20 965					6077	18	21 024	9 507	6149	24	2·710	18·590				
5923	13	7 406	20 718					6078	10	9·908	10·214	6150	35	5·064	18·050				
5924	12	13·030	20·630					6079	12	10 270	10·960	6151	27	6·489	18·040				
5925*	48	13 296	20 212					6080	33	11·251	10·210	6152	15	8·890	18·248				
5926	15	13 990	20 438					6081	12	15 260	10 145	6153	18	18·353	18·259				
5927	14	16 080	20 498					6082	19	16 155	10·784	6154*	43	20·534	18·940				
5928	17	24·816	20·162					6083*	67	16·822	10·966	6155	29	24·016	18·884				
5929	17	25 193	20 525					6084	15	19 104	10·810	6156	10	4·198	19·200				
5930	10	25·394	20·960					6085*	43	19 662	10·459	6157	10	8·044	19·390				

R.A. 3h 24m

Plate 1876, 1921 Nov 27

Provisional Constants.

A	B	C
− 01782	− 00206	+ 1967

D	E	F
+ 00215	− 01785	− 0729

$Mag = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
6001	29	12 242	0·766
6002	10	13·450	0·240
6003	16	13 692	0 780
6004	26	14 043	0 241
6005	11	17 058	0 440
6006	20	22 600	0 484
6007	28	25·456	0 452
6008*	48	1 914	1 185
6009	28	2·690	1·728
6010*	48	8·439	1·132
6011	11	10·032	1·489
6012	26	12·624	1·156
6013	27	20 426	1·226

R.A. 3h 32m

Plate 1889; 1921 Dec. 25.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01752	+·00992	−·3638

D	E	F
−·00972	−·01771	−·1961

$Mag. = 16{\cdot}2 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
6201	11	0·190	0·336
6202	12	2·857	0·798
6203	18	3·041	0·227
6204	135	5·231	0·373
6205	17	17·882	0·578
6206	12	2·877	1·718

6207	13	8 690	1·062	6279	13	21·033	9 310	6351	36	22 082	15 655
6208	26	11 720	1·050	6280	20	22·142	9 524	6352	42	23 465	15 831
6209	32	19·770	1·320	6281	32	22 270	9 560	6353*	49	23 719	15 202
6210	19	3·128	2·157	6282	22	2 840	10·812	6354	9	0·408	16·724
6211	8	3·950	2·557	6283	9	5·320	10 511	6355	25	7 813	16 601
6212*	42	9·992	2 998	6284	20	5·800	10·210	6356	11	11·215	16·236
6213	9	10·430	2·952	6285	20	6·080	10 336	6357	32	20·341	16 238
6214*	49	14·460	2·062	6286*	52	13·756	10 266	6358	25	8 807	17·366
6215	30	18·236	2·777	6287	14	14·601	10 753	6359	31	10·502	17·500
6216	17	19·638	2 840	6288	19	15 322	10 530	6360	14	13·347	17 992
6217	10	19·738	2·016	6289	9	20·182	10 118	6361	24	15·591	17 318
6218	9	24·944	2·733	6290*	50	23 372	10·537	6362	31	18·122	17 332
6219	12	1·410	3·706	6291	11	24 216	10·906	6363*	42	18 344	17·292
6220	23	1·874	3·364	6292	26	24 784	10 555	6364	39	24 574	17 838
6221	32	2·115	3·694	6293	12	0 783	11 264	6365	8	24·687	17 467
6222	8	2·950	3·102	6294	26	1 526	11 331	6366	25	2 064	18·692
6223*	44	5·253	3 864	6295	10	1 586	11 800	6367*	37	8 526	18 766
6224	16	14·487	3·454	6296	9	7 357	11 677	6368	29	9 068	18·249
6225	27	18·197	3·020	6297	10	16 304	11·678	6369*	46	9 075	18·230
6226	12	18 512	3·141	6298	29	17 966	11·998	6370	9	12·298	18·680
6227*	41	24·004	3 810	6299	14	21 603	11 618	6371	9	20·774	18 324
6228	10	24·268	3·542	6300	14	23 426	11 105	6372	8	3 775	19 642
6229	13	25·388	3·326	6301	9	25·355	11·631	6373	21	13·346	19 837
6230	9	8·910	4·972	6302	23	0 646	12·618	6374	12	14·129	19 553
6231	30	11·210	4·080	6303*	35	1 971	12·274	6375	25	17 550	19·580
6232	11	11·333	4 868	6304	9	2·328	12·994	6376	10	2 890	20 389
6233	30	14·152	4·481	6305	9	4·012	12·020	6377	9	9·479	20 858
6234	21	14·480	4·512	6306	32	4 984	12 248	6378*	49	13 172	20 702
6235*	37	20·760	4 082	6307	19	6·276	12·029	6379	8	21·741	20 004
6236	8	1 667	5 238	6308	12	8·074	12 933	6380	11	22 064	20 762
6237	10	3 668	5·979	6309	31	8·390	12·352	6381	8	23 564	20 490
6238	14	6 660	5·222	6310	13	10·982	12 604	6382	21	11·490	21 060
6239*	36	6 665	5 104	6311	13	12·864	12 401	6383	8	12 437	21 288
6240	8	6 858	5·966	6312	13	13·150	12·943	6384*	40	12·975	21 615
6241	26	13·413	5·244	6313	8	13·428	12·976	6385	8	20·383	21·529
6242	10	14·734	5 812	6314	11	13·484	12·678	6386*	37	22 096	21·064
6243*	47	16·604	5 652	6315*	35	15·836	12 598	6387	12	25 250	21·905
6244	10	16 811	5 601	6316	34	19·340	12 197	6388	9	8·354	22·765
6245	10	19 760	5 836	6317	8	1·607	13 328	6389	15	10 619	22 016
6246	8	22·063	5·877	6318	8	4·278	13·894	6390*	51	11 722	22·480
6247	11	24 614	5 248	6319	9	5·694	13 604	6391	10	14·614	22 196
6248	37	25 844	5 984	6320*	32	5·887	13·252	6392	9	17·040	22 728
6249	8	4 277	6 401	6321	10	13 777	13·124	6393	10	18 432	22 453
6250	29	7 526	6 980	6322	19	16 536	13 842	6394	26	19·052	22 398
6251*	42	7 684	6·372	6323	24	17 584	13 016	6395*	40	19 612	22·780
6252	16	17·966	6·342	6324	14	17 594	13 055	6396*	42	21 260	22·272
6253	33	21 000	6·175	6325	28	18 520	13·469	6397	9	25 117	22·758
6254*	63	22·420	6·422	6326	40	25 180	13 174	6398*	55	2·541	23 997
6255	11	23·028	6 753	6327	40	25 192	13·604	6399	20	5·230	23·598
6256	9	3·012	7·642	6328	28	25 968	13 628	6400	17	9·647	23·370
6257	9	3·782	7·482	6329	9	1·544	14 024	6401	36	19·592	23 878
6258	11	4 079	7·607	6330	8	2·710	14 905	6402	13	22·099	23·578
6259	12	5 494	7·666	6331*	49	6·824	14 790	6403	8	23·344	23 120
6260	17	7·710	7·858	6332	16	11·483	14·479	6404	11	1·350	24·066
6261	10	9 273	7 530	6333	9	18 270	14·428	6405	23	8·724	24 554
6262*	46	17·641	7·616	6334	9	18·841	14·701	6406	20	10·496	24·979
6263	14	21·109	7 262	6335	10	20·162	14 372	6407	8	16·728	24 053
6264	9	22·904	7 126	6336	10	20·615	14 133	6408*	46	20·046	24·418
6265	19	25 219	7·362	6337	14	21 343	14·472	6409	32	23 569	24 018
6266	14	10·314	8·947	6338	8	21 446	14·239	6410	59	3·977	25 602
6267	19	10·588	8·435	6339	10	21·474	14·814	6411*	36	5·112	25·046
6268	33	12 107	8·167	6340	14	22 586	14·082	6412	13	9·334	25 584
6269*	54	20·350	8·246	6341	12	0·250	15 352	6413	18	9·614	25·434
6270	23	20·422	8·334	6342	12	2·773	15 672	6414	10	16·942	25·560
6271	19	23·435	8·165	6343*	60	5·178	15·926	6415	18	25·848	25·033
6272	9	24·527	8·325	6344	31	14·427	15·596				
6273	8	7·173	9·086	6345	25	14·716	15·262				
6274	17	9·113	9·024	6346	24	17·403	15·834				
6275	10	12·530	9·134	6347	30	18·105	15·809				
6276	9	12·726	9·728	6348	12	19 392	15·852				
6277	13	17·570	9·982	6349	43	20·328	15·870				
6278	9	18·976	9·748	6350	13	20·604	15·127				

R.A. 3h 40m

Plate 1877 ; 1921 Nov 27

Provisional Constants

A	B	C
− 01744	+ 00424	+ 5889

D	E	F
−·00446	− 01741	−·1269

$Mag. = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
6451	29	7 566	0·592
6452	13	13 606	0 869
6453	21	14·585	0 923
6454	16	21 060	0·343
6455	26	24 174	0 604
6456	10	24 500	0·105
6457	16	11 874	1·352
6458	32	12 192	1 234
6459	18	12 478	1 859
6460	25	16·853	1 352
6461	30	23·746	1 886
6462	22	25·294	1·086
6463	24	11·110	2·591
6464	18	11·410	2·086
6465	28	19·820	2·916
6466	28	21 044	2·476
6467	14	3·355	3·819
6468	15	4·028	3·001
6469	27	4·476	3·594
6470	18	5 130	3·440
6471	10	5·664	3 364
6472	34	8·498	3·630
6473	23	10·910	3 570
6474*	64	12 100	3·790
6475	27	15·610	3·519
6476	26	17 542	3 354
6477	11	19·592	3·594
6478	37	19·942	3·315
6479	30	20 327	3·762
6480*	53	3·091	4 087
6481*	64	8 612	4·342
6482	10	10 926	4·457
6483*	56	12 638	4·897
6484	10	14 204	4·304
6485*	56	15 664	4 210
6486*	57	18·880	4·116
6487*	55	21 260	4·570
6488	24	3 714	5 523
6489	30	13·182	5 784
6490	34	15 845	5·443
6491*	63	16 406	5 818
6492*	43	17 757	5·864
6493	21	19 976	5·548
6494	19	21·217	5·620
6495	34	0·106	6·480
6496	11	1·170	6·173
6497	64	1·524	6·714
6498*	46	4 948	6·246
6499	11	8·314	6·530
6500	36	10·784	6·644
6501	13	13·984	6·441
6502	10	15·314	6·690
6503	21	15·938	6·557
6504	30	20·562	6·291
6505*	57	24·250	6·692

6506	18	0 228	7·567	6511*	49	10·450	7·880	6516	10	6·146	8·874
6507	12	2 020	7·414	6512*	53	24·294	7·398	6517	27	7·312	8·308
6508	15	2·140	7 040	6513	25	2 560	8·450	6518	29	8 506	8·102
6509	28	4 336	7·630	6514	12	3·654	8·600	6519	31	15·462	8·201
6510	13	10 072	7·708	6515	21	5 410	8·114	6520*	50	16·348	8·530
6521	26	19 190	8·058	6530*	42	7·458	9·844	6539	10	14·881	10·884
6522	13	20·639	8·284	6531	26	14 990	9·567	6540	21	17·936	10·796
6523	36	24·662	8 378	6532	10	15 296	9 590	6541	27	18·095	10·228
6524	34	25·257	8·604	6533	10	15·874	9·531	6542	25	18·845	10·285
6525	14	0·168	9·615	6534	27	17·400	9·652	6543	14	0·759	11·920
6526	23	1·279	9·820	6535	15	19·356	9·020	6544	17	2 573	11·390
6527	32	1·402	9·854	6536*	41	24·284	9·211	6545	15	3·364	11·182
6528	30	5·653	9·417	6537*	46	2·510	10·820	6546	12	4·507	11·900
6529	16	5·765	9·415	6538	31	3·928	10·829	6547*	42	13·234	11·174
								6548	14	13·690	11·099
								6549	12	13·791	11·910
								6550	28	17·084	11·441
								6551	28	19·220	11·222
								6552	27	6·071	12·710
								6553	25	7·857	12·463
								6554	16	11·422	12·463
								6555	22	13·093	12 876
								6556	18	14·756	12·614
								6557	12	15·384	12·120
								6558	31	17·276	12 438
								6559	28	22·584	12·440
								6560	10	23·172	12·836
								6561*	36	4·342	13·443
								6562*	40	4·358	13·872
								6563	30	5·136	13·890
								6564	19	7·226	13·535
								6565	17	11·240	13 664
								6566	26	14·766	13·296
								6567	24	15·362	13·544
								6568	32	20·242	13·102
								6569	28	22·376	13·826
								6570	10	22·678	13·480
								6571	13	0·520	14·774
								6572	16	1·764	14·374
								6573	12	5·279	14·369
								6574	13	6·424	14·291
								6575	29	7·032	14·792
								6576	14	8·110	14·774
								6577	10	11·760	14·740

6578	10	14·172	14·579	6650	15	13·050	22·739	6720*	66	14·006	2·800	6792	34	18·354	10·484	6864	36	3·738	16·592
6579	14	14·476	14 035	6651	21	14·996	22 785	6721*	68	18 694	2 164	6793	14	18·694	10·220	6865	38	12 624	16 385
6580	10	15 620	14·610	6652	30	16 886	22 808	6722	35	21·262	2·246	6794	16	18·911	10·922	6866	23	13·558	16·545
6581	10	24·346	14 998	6653	27	17 881	22 580	6723	17	21 444	2·521	6795	17	19·862	10·800	6867	22	14·864	16 995
6582	10	0·654	15 115	6654	14	22·200	22 680	6724*	65	21 868	2 127	6796	30	22·484	10·855	6868	21	15·806	16 956
6583	35	1·266	15·950	6655	12	25·220	22·059	6725*	57	22 228	2·586	6797	39	25·074	10·906	6869	42	18·956	16 994
6584*	46	2·896	15 482	6656	15	1·356	23 873	6726	24	4 244	3 325	6798	39	6 716	11·725	6870	20	21 206	16·136
6585	44	5 194	15 380	6657	13	4·368	23 026	6727*	68	6·503	3·692	6799*	54	8 216	11·298	6871	13	21·630	16 689
6586	10	6·120	15·236	6658	10	6 646	23·723	6728	44	12 006	3·330	6800	18	10·362	11·185	6872	32	21·914	16·354
6587	18	8·894	15·182	6659	15	6 688	23 182	6729	15	12·990	3·484	6801	16	12 290	11·400	6873*	54	22·890	16 364
6588*	49	9·290	15·311	6660	11	8·980	23 448	6730	38	15 518	3 404	6802	23	14·124	11·050	6874	14	24 250	16·410
6589	14	9 365	15·046	6661	28	11 442	23·336	6731	55	15 786	3 404	6803	23	14 610	11·114	6875	12	2 112	17·075
6590	18	12·833	15·934	6662	36	14·620	23 778	6732	18	17 005	3 634	6804	33	15 590	11 127	6876*	54	4 686	17·134
6591	20	14 900	15·251	6663	13	21·936	23·798	6733	21	20·372	3 014	6805	38	17·603	11·548	6877*	42	6·796	17·626
6592*	44	15·736	15 596	6664	45	22 684	23 382	6734	21	21 028	3 592	6806	38	18 114	11·793	6878	15	7·594	17 906
6593	18	22 824	15 162	6665*	50	24 690	23 681	6735	18	24 080	3 958	6807*	57	22 184	11·232	6879	26	8 376	17·116
6594	20	23 180	15·200	6666	35	2·826	24 300	6736	26	25 110	3·304	6808	37	25 520	11·704	6880	37	10·482	17 606
6595	38	2·650	16·116	6667*	72	7·230	24 010	6737	34	25 729	3·726	6809	32	0 466	12·354	6881	32	14·156	17·764
6596	28	5·960	16 340	6668	14	12·000	24 558	6738	17	6 947	4·100	6810	16	1 061	12·738	6882*	84	17·478	17 434
6597	31	6·294	16 201	6669*	38	19·859	24·094	6739	17	13 476	4·164	6811	25	10·426	12·675	6883*	76	1 441	18·447
6598	20	8·101	16 198	6670	35	22·786	24 734	6740	35	14·968	4 540	6812	15	10 656	12·514	6884	15	10·156	18·763
6599*	38	8 208	16·330	6671	37	23 084	24·154	6741	18	17 152	4·288	6813*	57	12·033	12·326	6885	24	16 134	18·707
6600	26	8 558	16 751	6672*	82	24·631	24 410	6742	38	19·290	4 633	6814	14	12·779	12·722	6886	38	18 080	18 613
6601	17	13·250	16·534	6673	14	25·354	24 130	6743	35	25 386	4 475	6815	25	13·546	12·568	6887	20	18·656	18·845
6602	31	16·260	16 299	6674	27	5 120	25·299	6744	17	10·005	5·326	6816	16	15 259	12 414	6888	38	22 865	18·794
6603	32	17·232	16 305	6675	17	9 856	25 444	6745	12	15 435	5 906	6817	26	15 288	12·950	6889	59	25·344	18·014
6604	15	19 770	16·768	6676	12	15·152	25 071	6746	43	17·582	5 535	6818	18	22·472	12·464	6890	39	0·544	19·756
6605	22	21 093	16·400	6677	11	19 592	25·735	6747	26	17 644	5 730	6819	18	23·764	12·528	6891	14	0 964	19·860
6606	21	22·303	16·030	6678	14	20·712	25 824	6748	24	23 194	5 284	6820	17	25 014	12·402	6892	26	2·290	19 618
6607	28	25·803	16·716					6749*	59	2 058	6·586	6821	29	0 276	13·742	6893	26	3·113	19·436
6608	26	5 652	17·053					6750	18	6·045	6·408	6822	21	4·212	13 940	6894	15	5 473	19·546
6609	27	6·677	17·862					6751	32	6·916	6 534	6823	26	5 074	13·076	6895	35	6·205	19·944
6610*	35	6·921	17 634					6752	14	6 994	6·362	6824*	55	7 256	13·744	6896	34	6·525	19·596
6611	30	8·724	17 324					6753	37	8·047	6·000	6825	37	16 612	13·904	6897	19	14·944	19 376
6612	22	12 304	17 240					6754	22	9 326	6 638	6826	22	18·296	13·534	6898	30	15·345	19·768
6613*	51	18 420	17 229					6755	18	9·756	6·220	6827	15	18·306	13 178	6899	28	16·734	19·780
6614	10	19 014	17 880					6756*	58	12 060	6 674	6828	22	18·540	13·466	6900	15	19 586	19·180
6615	33	24 764	17·066					6757	28	14·716	6·136	6829	14	19 486	13·400	6901	18	19·814	19·184
6616*	38	3 775	18·112					6758	32	15 834	6·060	6830	24	20·874	13·406	6902	14	21·864	19·606
6617	10	6 690	18 826					6759*	57	2·110	7 292	6831	36	21·418	13·862	6903	40	22·724	19·334
6618	12	7·631	18·911					6760	23	9 876	7·446	6832	39	22·514	13·695	6904	28	7 874	20·826
6619	30	7·984	18 607					6761	12	10 230	7 666	6833	18	24·830	13·567	6905	19	8·158	20·966
6620	12	8 618	18·760					6762	36	13·222	7 604	6834	38	25 735	13 236	6906	14	8·997	20·614
6621	13	18 677	18 246					6763*	100	14 310	7 394	6835	18	2·259	14·888	6907	18	12 191	20 418
6622	32	20 279	18·590					6764	37	15·736	7 189	6836	30	4 840	14·412	6908	39	18 900	20·300
6623*	62	23·496	18·543					6765	18	17·842	7·551	6837	39	5·295	14 504	6909	38	21·812	20·994
6624*	60	7·385	19·312					6766	39	19·794	7 185	6838	15	6·516	14·644	6910*	76	23 547	20·866
6625	32	7 620	19·021					6767	37	23 418	7 876	6839	20	7 790	14 700	6911	16	24·390	20·914
6626	32	12 007	19 834					6768	44	2·496	8 266	6840*	57	9·236	14·875	6912	32	3·220	21·942
6627	18	12·936	19 164					6769	40	3 095	8 484	6841	24	13·066	14 596	6913	19	3 998	21 723
6628	18	13·530	19·416					6770	23	6·090	8 878	6842*	54	14 652	14·708	6914	18	8·488	21·174
6629	13	15·500	19 175					6771	27	7·644	8·235	6843	23	15·260	14·086	6915	46	9·480	21·862
6630	16	17 330	19·798					6772	17	13 427	8 031	6844	40	20·326	14·996	6916*	44	17 561	21·076
6631	36	17 400	19·748					6773	40	15 296	8·906	6845	15	20·863	14·284	6917	38	24·855	21·574
6632	12	18·134	19 936					6774*	66	17·890	8·586	6846	23	0·229	15 945	6918	20	0·208	22·604
6633*	153	20 309	19 044					6775*	52	18·016	8 364	6847	22	0·740	15 074	6919	16	5·040	22·234
6634*	38	22 575	19·844					6776	14	19·926	8·347	6848	26	1 098	15 105	6920	32	17·086	22·874
6635	10	22 989	19·948					6777	39	20·400	8 734	6849	28	4·114	15·381	6921	28	17·668	22 230
6636	22	24·319	19 724					6778	32	20 429	8 336	6850	23	7·100	15 376	6922	22	18·950	22·330
6637	15	25·144	19·551					6779*	44	23 378	8 785	6851	14	7·980	15·040	6923	27	19·692	22·039
6638	23	10·682	20·832					6780*	40	2·124	9 105	6852	17	10·096	15 305	6924*	70	22·834	22·348
6639	17	13·570	20 200					6781	20	3 797	9 845	6853*	52	10·750	15 456	6925	26	24·356	22·716
6640*	62	14·935	20 771					6782	38	7·699	9·204	6854*	50	11·317	15·126	6926	53	0·696	23·296
6641	12	1 296	21·055					6783	16	8 835	9 178	6855*	62	11·345	15·145	6927*	57	2·702	23·571
6642	40	1·328	21·358					6784*	68	11·456	9 476	6856	20	13·564	15·982	6928	35	5·026	23 745
6643*	30	9·350	21 311					6785	13	12·810	9·433	6857	38	14 341	15·132	6929	25	6·144	23·126
6644	15	12·556	21 661					6786	17	14 470	9·996	6858*	55	14·347	15·253	6930	31	13·068	23·314
6645	19	16·302	21·004					6787	31	14·594	9·725	6859	38	15·312	15·274	6931	25	16·948	23·785
6646	45	0 500	22·574					6788	19	16·930	9·300	6860	24	19·150	15·288	6932	20	17 037	23·736
6647	19	4·495	22·174					6789	36	12·260	10·500	6861	31	21·868	15·374	6933	35	22·101	23·417
6648	15	7·320	22·442					6790	15	14·446	10 740	6862	21	25·224	15·824	6934	39	0·814	24·646
6649	25	12·754	22 706					6791	21	17·384	10·700	6863	39	2·700	16·954	6935	44	1·106	24·064

R.A. 3h 48m

Plate 1881, 1921 Dec 24.

Provisional Constants

A	B	C
− 01756	+ 00266	+ 1969

D	E	F
−·00268	−·01744	− 3353

Mag. = 17 0 − 0 96 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
6701	14	0 351	0 608
6702	38	1·919	0 494
6703	35	3·046	0 964
6704	39	7 648	0 585
6705	16	8·376	0·629
6706	30	10 273	0 100
6707	23	17 756	0·684
6708	58	18·994	0·901
6709	53	19 112	0 987
6710	38	1·504	1 781
6711	39	5·710	1 873
6712	26	9·405	1·972
6713	34	11·908	1 816
6714	17	18 155	1·050
6715*	65	20 478	1·746
6716	14	0·956	2·485
6717	14	7 419	2·266
6718	38	12·386	2·147
6719	20	12 985	2 438

6936*	80	2·650	24 301
6937	36	3 381	24 014
6938	20	6 214	24·668
6939	31	10·570	24 024
6940	20	11 190	24·782
6941	38	12 264	24 670
6942	16	14 671	24 680
6943	23	16·156	24·900
6944*	57	16·271	24 616
6945	36	18·051	24·883
6946	31	23·664	24 245
6947	55	7·728	25·726
6948	37	10·630	25·944
6949	28	10 883	25 544
6950	27	12 668	25·150
6951	38	21·937	25·555
6952	34	22 930	25 844
6953	16	23·003	25·725
6954	28	25·767	25·280

R.A. 3h 56m

Plate 1882, 1921 Dec 24

Provisional Constants.

A	B	C
− 01779	+ ·00391	+ ·4064

D	E	F
−·00365	− 01766	−·3006

Mag. = 16 0 − 0 96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
7001	31	14·124	0 783
7002	27	16 136	0·756
7003	16	17·860	0 115
7004	14	19·602	0 227
7005	34	22 282	0·340
7006	34	4·532	1·421
7007	28	8·297	1 158
7008	10	10·108	1 009
7009	10	12·867	1 315
7010	13	17 136	1·646
7011*	32	17 760	1 457
7012	31	22 549	1·159
7013	11	24·325	1·408
7014	45	0·224	2·246
7015	40	0 593	2 700
7016	11	1·986	2 774
7017	31	11·652	2·877
7018	26	16 984	2·763
7019	29	19·892	2·758
7020	30	23 716	2·660
7021	20	3·490	3·371
7022	28	4 116	3·786
7023	25	8·535	3·064
7024	30	15 916	3·860
7025*	41	19·764	3·629
7026	29	22·021	3·496
7027	29	25·340	3·161
7028	10	2·469	4·040
7029	20	3·781	4·536
7030	33	9 325	4·733
7031	38	18 765	4·318
7032	17	21 356	4·838
7033	11	22·146	4 025
7034	12	1 601	5 377
7035	11	4 486	5 702
7036	12	7 844	5 932
7037	21	12 702	5·140
7038*	37	16 900	5·080
7039	10	19 587	5 561
7040*	34	21·635	5 984
7041	10	24 967	5·647
7042	10	25 244	5·078
7043	25	11·538	6·885
7044	28	12·765	6·876
7045	15	14·757	6·888
7046	10	16·030	6·493
7047	12	16·750	6 389
7048	10	17·558	6·140
7049	18	21·006	6·816
7050	13	23·857	6·954
7051	29	1·860	7·968
7052	12	7 388	7·060
7053*	73	15·582	7·193
7054	11	17·787	7·689
7055	10	19 254	7·960
7056	17	21·264	7 704
7057*	37	1·832	8 876
7058	10	5·305	8 442
7059	10	5·770	8 964
7060	20	8·166	8·990
7061	15	12 298	8·120
7062	17	12 778	8·295
7063	24	19·463	8 588
7064	11	22·955	8 365
7065*	42	6·415	9 680
7066	9	15 828	9 943
7067	30	16·381	9·552
7068	10	16·660	9·248
7069	24	17·612	9·038
7070	27	20·958	9·127
7071	25	0·970	10·960
7072	12	3·550	10 740
7073	34	3·560	10·976
7074	22	8 924	10·240
7075	12	9·122	10 820
7076	12	13·678	10 202
7077	17	15·496	10 207
7078*	64	19·929	10 883
7079	26	21·084	10·150
7080	46	0 670	11·340
7081	24	0 684	11·340
7082	28	4·020	11 762
7083*	30	5 396	11 611
7084	14	7 503	11 427
7085	13	8 995	11 704
7086	10	17 478	11 164
7087	10	18 344	11·670
7088	12	0 985	12·566
7089	20	5 204	12 011
7090	10	8 408	12 650
7091	16	9 508	12 644
7092	30	10 710	12 849
7093	19	11·490	12·349
7094	25	12·849	12·232
7095	10	13·826	12·830
7096	34	15·555	12 412
7097	18	19 078	12·156
7098	10	24·110	12 117
7099	48	25·480	12·448
7100	33	1·040	13·799
7101	27	4·258	13·296
7102*	39	8 070	13·540
7103	12	17·380	13 348
7104	21	18 165	13·906
7105*	36	21 355	13 460
7106	22	21 516	13 778
7107	15	25 190	13 251
7108	22	5·375	14 385
7109	11	6 594	14 290
7110	24	8 916	14·380
7111	21	11 310	14 057
7112	35	13 016	14·346
7113	15	18 588	14 492
7114	35	19 186	14·380
7115	10	19 892	14 032
7116	24	24 339	14 130
7117	14	24·384	14 262
7118	17	24 923	14 160
7119	19	0·423	15 486
7120	16	3·785	15·890
7121	35	4 795	15 829
7122	12	6 139	15 301
7123	17	13·753	15 606
7124	29	19 776	15 202
7125	17	22 912	15 599
7126	26	0·482	16·464
7127	45	1 454	16 460
7128	17	7·155	16 400
7129	34	9·300	16·446
7130	12	10 602	16 201
7131	23	10 643	16 195
7132	23	12·472	16·570
7133	19	14 224	16 707
7134	27	14 601	16·477
7135*	35	17·006	16 916
7136	21	22 077	16·800
7137	10	5 767	17 224
7138	32	8·324	17 646
7139*	47	9 596	17·498
7140	12	10 516	17 835
7141*	45	12·214	17·892
7142*	45	13 237	17 773
7143*	37	13 513	17 690
7144	20	13·530	17 566
7145	13	19·441	17 831
7146	11	24 894	17·488
7147	32	1·470	18 891
7148*	46	3·930	18 073
7149	10	11·738	18 193
7150	22	12·016	18 324
7151	33	12·228	18·363
7152	13	13·529	18 029
7153	35	21·060	18·784
7154	24	22 529	18 328
7155*	41	24 002	18 425
7156	10	0 479	19·717
7157	32	1·336	19 434
7158	20	5·554	19·466
7159	31	9·688	19 719
7160*	35	9·794	19 736
7161	34	12·410	19·790
7162	24	13·100	19 234
7163	14	13·216	19·408
7164	32	14·276	19 156
7165	13	14 890	19 808
7166*	41	15·304	19·078
7167	11	16 439	19 830
7168	10	17 742	19 287
7169	12	20·004	19 140
7170*	63	2 176	20·954
7171	12	3·023	20·989
7172	20	9·762	20·524
7173	12	10·870	20·300
7174	10	11 590	20 278
7175	10	13 308	20·551
7176	29	14 150	20·180
7177	10	14·702	20·792
7178	17	20·306	20 034
7179	10	22 155	20 128
7180	30	0 449	21 106
7181	32	3 500	21·642
7182	24	8 872	21 220
7183	22	8·938	21·425
7184	32	13 414	21·377
7185	34	14 867	21 288
7186	29	15 590	21·774
7187	28	17 052	21·287
7188	33	19 562	21·659
7189	14	19·910	21·380
7190	46	1·485	22 444
7191	22	3 024	22·793
7192*	36	5·120	22·015
7193	14	5 824	22 580
7194	38	8·874	22·073
7195	24	8 944	22 980
7196	33	22 046	22·877
7197	17	25 113	22 102
7198	10	25·218	22·738
7199	25	0 776	23·524
7200	31	5·746	23·330
7201	17	5 862	23·723
7202	24	9·468	23·860
7203	10	10·516	23 870
7204	10	12 142	23 980
7205	27	12 687	23 216
7206*	40	18 176	23·968
7207	9	18·765	23·214
7208	24	2·352	24·330
7209	13	3·186	24·383
7210	10	6·286	24 588
7211	19	8·176	24·890
7212	24	8 874	24·100
7213	21	10·376	24·036
7214	25	12·420	24·786
7215	11	16 380	24·082
7216	26	0 644	25 664
7217	25	1·640	25·938
7218	14	1·713	25·818
7219	22	4 468	25 331
7220	30	7 598	25·988
7221*	78	8 680	25 205
7222	18	8 916	25·614
7223	14	9 484	25·504
7224	16	9 529	25·583
7225	12	13 005	25 856
7226	34	13 752	25 434
7227	38	17·325	25 803
7228	35	18 708	25 832
7229	22	18·786	25 770
7230	35	19 796	25 189
7231	32	22·540	25 214

R.A. 4h 4m

Plate 1902, 1921 Dec 28

Provisional Constants

A	B	C
−·01742	+ ·00265	− 2493

D	E	F
− 00211	− 01752	−·4355

Mag. 16 6 − 0 96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
7251	14	3·162	0·279
7252	22	6·423	0·577
7253	25	7·246	0·745
7254	34	7·711	0·872
7255	17	9·712	0 600
7256	12	12·946	0·001
7257	16	17·076	0·292
7258	13	18·140	0·138
7259	15	19·602	0·378
7260	18	22·940	0·475
7261	35	0·014	1·135
7262	15	1·825	1·364
7263	14	6·491	1·924
7264*	56	7·100	1·984
7265	36	7·710	1·446
7266	32	8·066	1·396
7267	10	8 110	1·424
7268	33	8·288	1·002
7269	17	9 555	1·801
7270*	60	14·098	1·720
7271	13	23·835	1·798
7272	20	24·006	1·916
7273	37	24·607	1·336
7274	36	1·230	2·620
7275	14	7·202	2 098
7276	31	7·240	2·392
7277	11	7·580	2 262
7278	21	12·234	2·520
7279*	56	12·785	2·434
7280*	44	13·108	2 878
7281	12	15 350	2 500
7282	16	15 362	2·330
7283	11	20·761	2·866
7284	19	22 020	2 024
7285	13	25·215	2·745
7286	32	2 861	3 100
7287	10	3 876	3·374
7288*	92	8·826	3·626
7289	19	12·935	3·753
7290	11	13·976	3·851
7291*	38	15·793	3·984
7292	10	22·545	3·570
7293	11	22·670	3 916
7294	12	9·035	4·958
7295	12	10·706	4·145
7296	19	10·706	4·855
7297	18	11·213	4·742
7298	11	16·922	4·245
7299	13	16·956	4·300
7300	33	18·910	4·359
7301	14	18·989	4·313
7302	31	20·240	4·920
7303*	40	22·294	4·889
7304	20	2·518	5·590
7305	17	2·788	5·022

7306*	58	4·110	5 093	7378	25	7 205	12 528	7450	35	6·994	18·336	7522	12	18·384	24·666	7586	30	6 074	4·113
7307	20	-4·326	5 519	7379	12	10·236	12 324	7451	18	8 200	18·351	7523	24	18·954	24·095	7587	8	6·618	4 328
7308	18	5·032	5 578	7380	12	11·290	12·939	7452	29	8 650	18·153	7524	22	20·635	24·182	7588	18	8·063	4 987
7309*	44	6 335	5·290	7381	26	18 100	12 700	7453	19	9 072	18·656	7525	16	21·037	24·681	7589	8	9·320	4 666
7310	15	8 500	5 434	7382	13	18·970	12·488	7454	14	13 926	18·320	7526	33	0·340	25·220	7590	9	9·702	4 658
7311	31	9 084	5 378	7383	26	20 156	12 136	7455	24	17 128	18·975	7527	25	4 688	25·102	7591	9	19·548	4·188
7312	40	9·172	5 200	7384	21	20 834	12 652	7456	15	17 270	18·708	7528	37	5·990	25·300	7592*	30	20·008	4·251
7313	17	9·204	5·550	7385	13	23·746	12 750	7457	14	17·704	18·140	7529	19	6 118	25·305	7593	33	0·485	5·200
7314	20	10 050	5 791	7386	21	23 864	12 931	7458	24	18 784	18·045	7530	25	8 450	25·054	7594*	44	4·381	5·294
7315	13	11·985	5·578	7387	23	23·942	12·156	7459	29	19·392	18·402	7531	43	10 874	25·518	7595	13	9·043	5·068
7316	35	13 953	5·381	7388	20	2 835	13 194	7460	20	25 454	18·176	7532	17	15 172	25·629	7596	9	9·498	5·362
7317	34	15·320	5·932	7389	12	4 180	13 322	7461	22	7 788	19 085	7533	62	24·734	25·923	7597	19	10 268	5·644
7318	20	17·478	5·208	7390	10	4 788	13 856	7462	12	8·540	19 824	7534	85	24·876	25·036	7598	9	10·480	5·264
7319	17	19 716	5 366	7391	24	7·850	13·519	7463*	36	10·859	19·688					7599	39	10·624	5·212
7320	18	19 820	5·265	7392	18	11 344	13·856	7464	29	12·164	19·895					7600	11	11 000	5·707
7321	22	25·600	5·800	7393	11	13 321	13·378	7465	21	13 900	19 162					7601*	90	11·335	5·424
7322	19	1·424	6·914	7394	13	16 472	13·270	7466	13	14 962	19 120					7602	33	11·666	5·136
7323	24	6·960	6·066	7395	25	19 328	13·517	7467	22	15·706	19 452					7603	30	12·578	5·736
7324	28	9 868	6·390	7396	14	22 165	13 970	7468	20	18 128	19·838					7604	13	12·866	5·907
7325	10	18 018	6·116	7397	12	22 444	13 533	7469	31	18·416	19·287					7605	35	15·570	5·808
7326	16	19·568	6 212	7398	22	23 169	13·200	7470	20	19 396	19 677					7606	18	3·806	6 047
7327	24	20 122	6 330	7399	22	1 996	14·084	7471*	52	19 878	19·933					7607	10	4·342	6 980
7328	21	15·156	7 676	7400	18	2 042	14 215	7472	11	20·152	19 481					7608	36	9·806	6 350
7329*	44	16·916	7 008	7401	22	2·578	14 105	7473	42	24 681	19·350					7609	11	12·656	6·316
7330	14	17·274	7 530	7402	22	5 676	14·576	7474*	40	6·260	20 844					7610	14	17·004	6·451
7331	27	17 745	7 958	7403	18	8 736	14 664	7475	28	6 690	20·237					7611	18	18·714	6·508
7332	18	18 214	7·444	7404	20	11·191	14 002	7476	12	11·570	20·494					7612	13	18·878	6·670
7333	20	20·746	7·202	7405	20	13·086	14·423	7477	17	12 933	20 384					7613	10	4 551	7·936
7334	13	22·540	7 040	7406	10	13 441	14 798	7478	19	17·051	20·506					7614	13	5 004	7·655
7335	18	25 315	7 758	7407	20	15 128	14·205	7479*	28	17 718	20 550					7615	8	7·362	7·684
7336	13	6 300	8·909	7408	24	18·620	14 462	7480	20	18·372	20·564					7616	13	9·135	7·621
7337	39	7 552	8·764	7409	21	20·220	14 500	7481	23	20·734	20·282					7617	30	11 924	7·302
7338	13	7 626	8·742	7410	23	22 590	14·828	7482	20	4·175	21·427					7618	19	13·174	7·598
7339	17	8 170	8·248	7411	22	0·585	15 570	7483	15	6·565	21·090					7619*	45	14·801	7·360
7340*	46	9 103	8·320	7412	11	1·030	15 152	7484*	58	7·000	21 194					7620*	46	16 974	7 871
7341	15	9 286	8·774	7413	18	4 495	15·506	7485	16	8·375	21·511					7621	8	17·968	7·738
7342	18	9·954	8 024	7414	19	7 035	15 055	7486*	40	10 078	21·430					7622	9	20 052	7·760
7343	32	10·060	8·252	7415	19	7 242	15·496	7487	16	10 348	21 455					7623	14	3·558	8·010
7344	24	13·463	8·799	7416	14	10·730	15·331	7488	40	12 106	21·908					7624	15	4·872	8·618
7345	22	14 263	8·025	7417	11	16 784	15 148	7489	12	15 026	21·590					7625	13	6·592	8·857
7346	20	5·687	9·782	7418	12	17 200	15 310	7490	12	17·118	21·706					7626	22	8·214	8 286
7347	16	5 828	9 155	7419	16	21·748	15·268	7491	19	2 874	22·045					7627	21	18·885	8·850
7348	16	9·679	9 518	7420	25	22 420	15 300	7492	14	2·985	22·680					7628*	52	5·904	9 658
7349	12	11 559	9 791	7421	21	24·084	15 229	7493	45	6·396	22·260					7629	26	6·018	9·175
7350	11	15 722	9 226	7422	14	4·676	16·851	7494	20	12·742	22·594					7630	17	8·614	9·010
7351	19	18 445	9 114	7423	19	7·468	16 444	7495	12	12 772	22·159					7631*	47	10 767	9·579
7352	20	21 210	9 274	7424	24	9 710	16·200	7496	25	14·300	22·248					7632*	41	11·926	9·108
7353	16	21 340	9 368	7425	22	9 904	16·462	7497	14	14·545	22·807					7633	10	12 156	9·398
7354	12	23·048	9 853	7426*	52	11·230	16·702	7498	44	15 056	22·636					7634	18	15 646	9·244
7355	11	23 916	9·455	7427	28	11 870	16 880	7499	22	19 002	22·529					7635*	47	16 694	9 942
7356	18	24·118	9·876	7428	29	12 521	16·804	7500	24	23·462	22·230					7636	9	17·314	9·244
7357	25	5·012	10 011	7429	22	14·330	16·555	7501	18	24·760	22 685					7637	16	19·577	9·590
7358*	35	5 122	10 248	7430	17	15 139	16·948	7502	15	5 486	23·600					7638	34	21·060	9·574
7359	15	6·374	10 791	7431	18	16 076	16·671	7503	24	7 601	23·283					7639	10	2·400	10·150
7360*	42	7 065	10·042	7432	15	21·310	16·105	7504	12	8·855	23 468					7640	31	4·300	10·978
7361	14	7·575	10 370	7433	25	22·599	16·149	7505	24	9·992	23·070					7641	27	6 230	10·542
7362	18	12·060	10 966	7434	85	25·534	16·852	7506	33	10 598	23 015					7642	11	7·695	10·794
7363	16	16·248	10 655	7435	11	4·105	17·126	7507	22	11·232	23·800					7643	8	11 062	10·130
7364	12	15 065	11 406	7436	18	4·235	17·930	7508	24	11 872	23 674					7644*	46	12·238	10 263
7365	20	17·494	11 407	7437	15	5·878	17 479	7509	17	16·280	23 370					7645	25	15·256	10·856
7366	36	18 108	11 977	7438	15	6·950	17·246	7510	12	16 500	23 065					7646	27	17·788	10 211
7367	22	18 148	11·232	7439	14	7·747	17·865	7511	22	18·430	23 230					7647	9	18·384	10 400
7368	13	19·700	11 656	7440	15	17·300	17 142	7512	24	25 721	23 611					7648	13	18·664	10·920
7369	15	21 466	11 550	7441	14	17·788	17·198	7513	10	3 432	24·445					7649	15	21·325	10·400
7370	13	22 268	11·196	7442	26	20·525	17·016	7514	24	5·110	24·635					7650	15	23·066	10·793
7371	20	22·758	11·862	7443	31	20·884	17·715	7515	31	5·880	24·210					7651	22	10·970	11·574
7372	12	22·802	11·778	7444	34	22·099	17 900	7516*	47	6·010	24·565					7652	25	13·582	11·697
7373	17	1 742	12 073	7445	20	24·247	17·520	7517*	50	10 400	24 366					7653	19	20·620	11 622
7374	10	2·720	12·395	7446	24	0·239	18·303	7518	25	10·573	24·378					7654	10	22·396	11·876
7375	12	2·754	12·410	7447*	40	1·710	18·382	7519	28	10·962	24·220					7655*	44	22 502	11·574
7376*	46	3·108	12·386	7448	16	2 738	18·842	7520*	65	11 373	24 992					7656	11	22·688	11·938
7377	12	4·337	12·764	7449*	54	6·930	18 830	7521	12	13·508	24·603					7657	9	1·076	12·161

R.A. 4h 12m

Plate 1878, 1921 Nov. 23

Provisional Constants.

A	B	C
− 01762	+ 00766	−·2797

D	E	F
−·00779	− 01802	−·1830

$Mag = 16\,3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
7551	10	1·056	0 772
7552	38	3·081	0 084
7553*	43	5·056	0 464
7554	13	9·488	0 462
7555	19	15·482	0 294
7556	23	16·056	0 592
7557	11	20·213	0 518
7558*	31	2·734	1·602
7559	9	4 437	1 432
7560	14	6 122	1 187
7561	20	8 569	1 720
7562	26	12 455	1 514
7563	10	15·473	1·814
7564	9	22·637	1·270
7565*	35	22·686	1 926
7566	9	24·700	1·800
7567	9	25 458	1·964
7568	9	0 162	2·338
7569	18	2 144	2·192
7570	11	3 370	2·998
7571	30	10·865	2·850
7572	10	18·794	2·906
7573	29	22·510	2·243
7574	13	23·090	2 370
7575	15	4·914	3·903
7576*	33	4 963	3·669
7577*	36	7 342	3·259
7578*	37	7·788	3·157
7579*	46	9 292	3·522
7580	18	10·262	3·842
7581	9	13·802	3·947
7582	32	16·340	3·676
7583	27	17·150	3·218
7584	8	18·302	3·141
7585	31	18·524	3·630

7658	19	2·264	12·432	7730	13	12 800	20 920	7806	45	23·948	0 676	7878	11	23 532	7 918	7950	27	11 603	13 003
7659	29	5·809	12 088	7731	18	13 628	20 502	7807*	53	1 458	1 992	7879	11	24·074	7·442	7951	25	20 001	13·269
7660	32	11 082	12 567	7732	11	14 384	20·900	7808	19	3 476	1 843	7880	16	25 232	7 552	7952	36	21·008	13·136
7661	11	12·184	12 854	7733	25	15 274	20·864	7809	21	4 232	1·997	7881	10	6 354	8 306	7953	38	21 220	13·490
7662	35	16 599	12 884	7734	31	17 852	20·220	7810	18	7 342	1 136	7882	30	6 565	8·850	7954	30	21 235	13·400
7663*	49	18·083	12 496	7735*	58	20 734	20·191	7811	13	8 275	1·840	7883	13	6 804	8 293	7955	28	25·697	13 535
7664	12	19·002	12 050	7736	8	21 832	20·611	7812*	75	14 198	1 820	7884	19	6·885	8·214	7956	27	0·060	14·220
7665	15	19 750	12 084	7737	8	22 438	20·266	7813	11	15 900	1 384	7885	26	6·990	8 414	7957	31	0·218	14·886
7666	18	1·508	13 491	7738	18	7·184	21 806	7814	26	15 968	1 771	7886*	43	7 002	8 818	7958	10	6 750	14·946
7667	17	2 200	13 208	7739	31	8 211	21 167	7815*	60	18·562	1 240	7887*	48	11 988	8 108	7959	21	8·784	14·962
7668	9	7·016	13 145	7740*	55	13·309	21 707	7816	15	20 911	1·456	7888	17	22 075	8 727	7960	35	9·598	14·580
7669	26	8 582	13 330	7741	13	16 782	21 757	7817	12	24·566	1 585	7889	28	25·700	8 320	7961	11	11 339	14·287
7670	9	11·334	13·550	7742	20	19 588	21 600	7818	28	25·222	1 500	7890	16	2 286	9·140	7962	15	11·717	14·550
7671	23	19·072	13 924	7743	22	19·598	21·601	7819	40	1 285	2·314	7891	11	3·048	9 700	7963*	50	11 720	14·880
7672*	52	22·245	13 070	7744	11	23 958	21·638	7820	24	1·870	2 434	7892	14	5 798	9·982	7964	14	12 003	14·944
7673	20	9·249	14·633	7745	19	1 973	22 512	7821	19	11·250	2·820	7893	12	6 210	9 584	7965	28	12·480	14·904
7674	19	10·520	14·403	7746	10	3 280	22·944	7822	27	14·102	2 826	7894	10	7·564	9 809	7966	33	12·482	14·924
7675*	42	13·233	14 822	7747	8	9 308	22·377	7823	31	15 130	2 472	7895	22	8 494	9 180	7967	17	13·826	14·190
7676*	39	14 442	14·063	7748	10	11 484	22 296	7824	11	16·366	2·350	7896	20	9 985	9 596	7968	13	14·183	14·274
7677	12	18·230	14 704	7749	12	15 566	22 434	7825	11	16 690	2 932	7897	31	16 010	9 626	7969	9	14·800	14·636
7678*	98	18·988	14 980	7750	11	22 567	22 124	7826	33	17 572	2·665	7898	16	19·250	9·026	7970	28	17·968	14·226
7679	11	19·043	14·878	7751	23	4 256	23 853	7827	27	18·446	2 016	7899	22	0 198	10 484	7971	27	18 162	14·916
7680	20	21·144	14 132	7752	33	6 307	23·802	7828	16	13 296	3·616	7900	23	1·942	10 856	7972*	53	20 307	14·537
7681	26	21·294	14·800	7753*	46	7 295	23·736	7829	18	13 364	3 774	7901	11	1 972	10·662	7973	15	20·738	14 460
7682	8	0·130	15·582	7754	11	11·037	23 100	7830	14	15·300	3 960	7902	30	6·694	10 313	7974	28	21 244	14·741
7683	20	0·800	15 604	7755	30	12·516	23·674	7831	15	15·733	3 834	7903	17	6 824	10 968	7975	24	24·694	14·284
7684	17	0·960	15·128	7756	15	18·184	23 742	7832	15	24·190	3 842	7904	29	6 921	10 310	7976	13	25 222	14·758
7685	10	2·464	15·501	7757	9	22·316	23 168	7833	20	25 210	3 990	7905	29	7·536	10·408	7977	10	0·710	15·394
7686	15	14·884	15·046	7758	28	25·726	23·952	7834	23	25·800	3·622	7906	19	8·171	10·306	7978	11	3·650	15·322
7687	22	19 283	15·377	7759	9	4·764	24·804	7835	21	6·248	4 642	7907	16	9 640	10·083	7979	10	10·508	15·983
7688	19	19·394	15·914	7760	10	6·435	24·314	7836	30	7 176	4 566	7908	14	9 758	10 094	7980	25	16·184	15 750
7689	8	20 164	15·198	7761	20	12·726	24·802	7837	17	7·775	4·160	7909*	47	19·486	10·884	7981*	44	18·834	15·382
7690	9	21·779	15·312	7762	12	16 220	24·942	7838	15	8·960	4 942	7910	33	22·282	10·372	7982	15	22·040	15·378
7691	24	0·995	16 449	7763*	46	16·573	24 772	7839*	54	9 907	4 810	7911	10	25·677	10 062	7983	31	24·336	15·460
7692	39	4 416	16·231	7764*	36	18·638	24 670	7840	28	10·954	4·050	7912	11	1·288	11·948	7984	30	5·750	16·203
7693	12	6·750	16 846	7765*	74	3·423	25 292	7841*	37	11·548	4 100	7913	47	1·386	11 645	7985	11	8·289	16·492
7694	11	7 636	16·308	7766*	28	5·755	25 210	7842	24	16 750	4·160	7914	16	6·194	11·602	7986	16	11·686	16·685
7695	25	8·132	16·656	7767	8	5·899	25 606	7843*	46	18 563	4·359	7915	23	6·326	11 754	7987*	49	13·908	16 323
7696	32	9 476	16 005	7768	36	6 630	25 798	7844	17	21·339	4 380	7916	30	7 168	11 515	7988	32	14·180	16·204
7697	32	19·316	16·106	7769*	26	10 759	25·006	7845	14	21 612	4 056	7917	19	9·504	11·680	7989*	48	18 246	16·442
7698	14	2·668	17·791	7770	19	11·014	25·107	7846	25	22 130	4 493	7918	10	10 740	11·278	7990*	76	19 410	16·640
7699*	90	3·932	17·098	7771	18	12 270	25·173	7847	13	23·026	4·222	7919	33	10 930	11·363	7991	18	19·900	16 984
7700	8	7·362	17·730	7772	17	21·138	25·108	7848	22	24 380	4·500	7920	13	11 878	11·808	7992	18	20·591	16·788
7701	31	9·288	17·399					7849	18	1·505	5·673	7921	15	14 810	11·552	7993*	60	24·066	16·200
7702	31	9·470	17·276					7850	21	4 552	5·120	7922*	49	17·741	11·160	7994	19	24·996	16·196
7703	19	11 672	17 682					7851	25	5 842	5 466	7923	10	18 744	11 474	7995	13	25·530	16·369
7704	25	12·368	17·924					7852	28	12·190	5·108	7924	31	19 044	11·851	7996	13	3 274	17·516
7705	11	16·696	17·710					7853	30	13·100	5·130	7925	23	22 014	11·810	7997	30	8·212	17 290
7706	24	17 460	17 338					7854	21	13·670	5 281	7926	30	23 040	11 560	7998	15	9·307	17 988
7707	9	18 426	17·230					7855	25	13 940	5 034	7927*	41	23·686	11 628	7999	21	9·340	17·182
7708	9	24 315	17·465					7856	13	17 675	5 528	7928	20	24 586	11·356	8000	49	10·132	17·210
7709	31	0·525	18·207					7857	13	18·730	5·370	7929	14	1·578	12·006	8001	10	14 840	17·076
7710	18	3·885	18·422					7858	16	20·410	5 414	7930*	44	5·102	12 166	8002	17	20·061	17 014
7711	18	6 200	18·048					7859	27	21·104	5 334	7931	11	5 792	12 988	8003	12	20·946	17·564
7712	11	6 446	18·374					7860	20	21 777	5·454	7932	33	11 114	12 070	8004*	45	22·164	17·480
7713*	33	7·371	18·882					7861	37	23 936	5·240	7933	31	11·635	12·361	8005*	36	24·098	17 300
7714	33	10·374	18 842					7862	12	2·940	6·585	7934	18	13 150	12·350	8006	10	24·480	17 099
7715	14	10·868	18·930					7863	34	6 310	6·090	7935	11	19 435	12 560	8007	17	11·100	18·220
7716*	95	11·304	18·255					7864	30	6·347	6 820	7936	29	20·466	12 968	8008	18	14·153	18·018
7717	37	12 802	18·586					7865	29	6·607	6·094	7937	38	20·800	12 651	8009	13	17·390	18·370
7718	27	13·511	18·266					7866	19	9 457	6 666	7938	39	22·198	12·420	8010	23	10·570	19·896
7719	11	16·589	18·436					7867	27	9·490	6·648	7939	21	23 610	12 910	8011	25	12·960	19·960
7720	35	18 060	18·842					7868	46	11·746	6·103	7940*	76	24·013	12·264	8012	26	16·190	19·010
7721	12	20·192	18·420					7869	28	18·873	6·488	7941	14	0 909	13·966	8013	11	0·828	20·692
7722*	43	3·130	19·610					7870	30	20·930	6·900	7942	56	1·143	13·145	8014	15	1·431	20·338
7723	19	5·307	19·886					7871	15	2·986	7·484	7943	10	3·874	13·794	8015	14	9·920	20·456
7724	20	6·006	19·681					7872	30	8·934	7·594	7944	16	3·880	13·260	8016	11	11·050	20·320
7725	36	10·324	19 788					7873	12	9·542	7 318	7945	10	4·416	13·402	8017	13	13·146	20·970
7726	39	18·346	19·977					7874	17	10·502	7·532	7946	19	6·229	13·490	8018	13	17·116	20·880
7727	17	20·108	19·838					7875	31	16·508	7 150	7947*	54	8·108	13·510	8019	21	19·796	20·614
7728	39	11·198	20·378					7876	31	16·730	7·445	7948	17	8·670	13·480	8020	30	22·092	20·830
7729	17	11·890	20·972					7877*	46	23·046	7·004	7949	10	10·902	13·812	8021*	58	24·408	20·230

R.A. 4h 20m

Plate 1890, 1921 Dec 25

Provisional Constants

A	B	C
−·01756	+·00593	+·3572

D	E	F
−·00586	−·01763	−·2922

Mag. = 16·6 − 0·96$\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
7801*	86	6·218	0·750
7802	28	12·150	0·299
7803	27	13·389	0·624
7804*	55	13·448	0·241
7805	16	15·366	0·830

8022	20	2 968	21 692
8023	10	12 644	21 303
8024	26	12 930	21 546
8025	17	18·416	21·974
8026	11	18·422	21 558
8027	30	18 760	21 243
8028*	49	21 462	21·509
8029	20	24 003	21 966
8030	12	24·818	21 656
8031	26	25 630	21·368
8032	20	1 584	22·196
8033	38	6·154	22 000
8034	13	7 722	22 082
8035	32	9 816	22·106
8036	28	10 548	22 290
8037	12	10 960	22 418
8038	30	11·482	22 684
8039	14	13·732	22·485
8040	14	21·190	22 000
8041	26	22 408	22 749
8042	10	22 856	22 996
8043	16	24 016	22·680
8044	17	25·166	22·410
8045	13	0 402	23 069
8046	18	1 348	23 244
8047*	48	4·764	23 988
8048	13	4·976	23 825
8049	30	8 502	23 090
8050	20	9 460	23 414
8051	21	10 082	23 134
8052*	56	12·410	23 841
8053	13	12 754	23·235
8054	40	15 327	23 740
8055	38	15 690	23 879
8056	42	18 317	23 178
8057	42	19 318	23 218
8058*	49	24·462	23 444
8059	15	1·750	24 806
8060	33	6 608	24 160
8061	31	8 154	24 100
8062*	45	8 684	24 110
8063	41	9·140	24·162
8064	20	13 764	24 438
8065*	39	18 275	24 706
8066	31	18 886	24 342
8067	26	0 190	25·196
8068	14	5·082	25·424
8069	16	6 600	25 728
8070	31	7 206	25 472
8071	23	9 164	25·366
8072*	46	16 806	25·029
8073	14	19 928	25 690
8074	17	22 618	25 779
8075	73	24 768	25 374

R.A. 4h 28m

Plate 1879 ; 1921 Nov 27

Provisional Constants

A	B	C
− 01760	+ 00306	−·5860

D	E	F
−·00322	− 01791	− 1313

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
8101	14	0 264	0·158
8102	34	1·156	0·968
8103	10	7·986	0 900
8104	35	8 331	0 758
8105	12	11 600	0·987
8106	30	11·700	0 413
8107	10	15·403	0 209
8108	23	16 642	0 647
8109	12	18·388	0 244
8110	18	22 680	0 067
8111	18	23 668	0 004
8112	26	25 697	0 022
8113	10	1 787	1·873
8114	22	2 444	1 780
8115	30	7 588	1 725
8116	37	14·484	1·373
8117	23	15 803	1 650
8118	10	23 314	1 912
8119	23	24 832	1 704
8120	20	3 892	2 732
8121	25	13 986	2 643
8122	36	19 172	2 316
8123	24	22·324	2 531
8124	22	3·041	3 892
8125	19	5 166	3·264
8126	12	13·026	3 007
8127	31	13 358	3 567
8128	18	13 864	3·002
8129	18	21 524	3 291
8130	11	1 438	4·128
8131	17	1 628	4·786
8132	14	2·454	4 266
8133	26	3 872	4·496
8134	25	5 511	4 481
8135	9	11·032	4·294
8136	24	11 813	4 755
8137	23	15 016	4·116
8138	14	15·367	4 443
8139	12	17 754	4·410
8140	42	18 458	4 514
8141	9	19·740	4 288
8142*	47	21 707	4 720
8143	8	22·391	4 081
8144	30	1·193	5 530
8145*	39	5 934	5·252
8146	17	7 510	5 332
8147	11	9 482	5·428
8148	9	12 762	5 546
8149	9	15 837	5·260
8150	11	18·454	5 404
8151	17	23·966	5 615
8152	12	24 017	5·543
8153	20	6·916	6 120
8154	8	15·072	6 336
8155	9	16·127	6·876
8156	18	17 924	6·724
8157	9	18 736	6 343
8158*	60	23 392	6 230
8159	66	24·224	6 512
8160	58	24 696	6 812
8161	13	25 182	6 870
8162	37	0·320	7 304
8163	16	2·514	7 827
8164	9	3·736	7 404
8165*	35	4·466	7 943
8166	9	5·999	7 160
8167	33	13 724	7 527
8168	11	16·258	7 890
8169	10	21·718	7 817
8170	16	21·981	7 702
8171	12	25 597	7 586
8172	22	2·990	8 591
8173	35	9 062	8·642
8174	10	13·712	8 653
8175	16	14·481	8 204
8176	11	16 225	8 290
8177	15	20 036	8 528
8178	34	20 364	8 832
8179	10	24 448	8 665
8180*	45	3 998	9 702
8181*	57	4·170	9·472
8182	19	10 713	9 222
8183	16	10·863	9 567
8184	17	15 063	9 567
8185	12	16·348	9·740
8186	8	20 306	9·245
8187	11	2·986	10 332
8188	39	3 820	10 349
8189	19	4·720	10 166
8190	33	7·728	10·997
8191	36	11·410	10·954
8192	31	13 746	10 263
8193	10	13 824	10·054
8194	31	15 102	10 562
8195	33	20 099	10 850
8196	72	25 746	10·455
8197	26	0 364	11 857
8198*	45	1·006	11 920
8199	18	1 910	11 638
8200	11	6·828	11 316
8201	21	9·258	11 323
8202	13	11·906	11·503
8203	22	12 145	11 106
8204	9	13·674	11·974
8205	13	13·796	11 150
8206	32	14·635	11 747
8207	18	18 280	11·588
8208	37	19 772	11 340
8209	9	21·881	11·530
8210	15	24 572	11 648
8211	12	24 748	11 114
8212*	67	1·335	12·552
8213	37	5·175	12·628
8214	9	6 329	12·289
8215	34	9·587	12·307
8216	25	13·923	12·727
8217	12	18 961	12·532
8218	40	19 363	12·883
8219	29	20·033	12·159
8220	11	22·283	12·767
8221	15	0·950	13 203
8222	26	3·043	13 804
8223	8	11 718	13·582
8224	13	13 774	13·600
8225	29	15 480	13 212
8226	31	16 030	13 448
8227	30	17 351	13·152
8228	9	18 326	13·560
8229	24	19 767	13 494
8230	9	19 990	13 312
8231	32	24·155	13 238
8232	19	2 050	14 566
8233	10	4·701	14 157
8234	32	4 774	14 318
8235	25	4 973	14·334
8236	9	9 446	14 874
8237	27	9 488	14 058
8238	10	15 441	14 307
8239	29	15 532	14 212
8240	8	19 146	14 444
8241	23	19 406	14 188
8242	30	20·280	14 913
8243	27	1 702	15 744
8244	10	2 582	15 033
8245	29	5 006	15 884
8246*	53	5 108	15 828
8247	36	7 548	15·565
8248*	95	7·687	15 466
8249	10	9·758	15 489
8250*	44	10 216	15 737
8251*	46	15·402	15 028
8252	9	15 844	15 730
8253	13	19·662	15 545
8254	32	22 691	15 060
8255	85	25·932	15 576
8256*	57	1·432	16 488
8257	17	2·370	16 474
8258	8	2·504	16 373
8259	13	2 907	16 638
8260	30	4 826	16 416
8261*	44	7 468	16 650
8262	30	8 458	16 872
8263	19	10 307	16 318
8264	20	15 035	16 416
8265	8	15·183	16 774
8266	16	15·657	16 814
8267	14	17·073	16 947
8268	11	17 826	16 080
8269	30	18·420	16·232
8270	8	18 854	16 980
8271	25	22 442	16·968
8272*	35	1 480	17·588
8273	9	1·864	17 381
8274	11	4·432	17 505
8275	13	6 505	17 970
8276	8	7 798	17·732
8277	26	9 233	17·112
8278	10	11 098	17·089
8279	10	13 310	17·736
8280	27	13 584	17·534
8281	10	13·594	17·094
8282	8	13 886	17 056
8283	22	15·966	17 668
8284	16	12 883	18·285
8285	19	14 332	18·226
8286	9	15 270	18·730
8287	8	15 304	18·176
8288*	50	20 570	18·440
8289	11	20 768	18 700
8290	19	23·164	18·748
8291	10	23·645	18·681
8292	29	25·854	18·689
8293	14	4·068	19·130
8294*	58	8·418	19·980
8295	42	9·606	19·645
8296	13	12·854	19 082
8297	30	14·335	19 488
8298	45	14·437	19·144
8299	8	14·726	19·558
8300	11	16 054	19·022
8301	11	17 614	19·607
8302	14	20·606	19 178
8303*	57	1 816	20·514
8304	42	8 853	20 978
8305	17	9·100	20·952
8306	21	9 246	20 490
8307	24	15 684	20·986
8308	32	16 280	20 771
8309	38	18 075	20·051
8310	26	18·546	20 226
8311	12	21·166	20 636
8312	10	23·338	20 395
8313	11	25·146	20·100
8314	10	2·254	21 934
8315	9	2·520	21·960
8316	21	3·062	21 638
8317	8	4 448	21 480
8318	32	5·379	21 169
8319	27	5·814	21·442
8320	36	6·186	21 994
8321*	59	6·541	21·416
8322*	65	7·278	21 014
8323	17	7·970	21 138
8324*	54	15·212	21·914
8325	34	19·754	21·970
8326	34	21·915	21·871
8327	18	1·444	22·253
8328	11	1·462	22 966
8329	14	2·610	22·684
8330	12	4·125	22 856
8331	42	7 456	22 536
8332	10	8 731	22·392
8333	13	9·464	22 506
8334	10	11·570	22·966
8335	14	12·770	22·730
8336	10	14·052	22·300
8337	24	17·590	22 652
8338	9	18 633	22 156
8339	9	21·529	22 638
8340	9	0·304	23·296
8341*	36	1·914	23 726
8342	14	4·948	23·084
8343	10	5·976	23 534
8344	15	9·934	23·875
8345	19	10·680	23·796
8346	31	14·462	23·430
8347	30	18·367	23·776
8348	12	21·997	23 383
8349	16	24·000	23 666
8350	13	25·693	23 263
8351	30	25 837	23 324
8352	8	7·580	24·572
8353	12	9·494	24·092
8354	14	16·042	24·383
8355	13	16·488	24·834
8356	11	21·216	24 183
8357	28	24·676	24·474
8358	58	2 235	25·650
8359	28	8·376	25 576
8360	24	8·728	25 983
8361	8	10·314	25·572
8362	13	17 148	25·927
8363	36	20·448	25·752
8364	24	25·593	25·357

R.A. 4h 36m

Plate 1883; 1921 Dec 24.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01744	+·00417	+·6183

D	E	F
−·00376	−·01782	−·1054

Mag. = 16·3 − 0·96$\sqrt{d}$

No.	d	x	y
8401	25	1 996	0 161
8402	21	2·980	0·084
8403	35	5 008	0 070
8404	31	6·322	0 650
8405	10	10 216	0·188
8406	31	17 295	0 366
8407	29	17·755	0·330
8408	11	20 818	0·630
8409	11	2·296	1·613
8410	16	2 650	1·998
8411	29	4 168	1·766
8412	10	9 059	1·270
8413	26	14 105	1·810
8414	11	14·870	1·320
8415*	42	20 066	1 218
8416	18	20·756	1 005
8417	12	21 280	1·668
8418	26	22 100	1·504
8419	32	22·162	1 349
8420	30	1 670	2·631
8421	29	8·199	2·020
8422	14	10·594	2 169
8423	12	11·501	2 804
8424	10	17 510	2 470
8425	27	17 950	2 630
8426*	25	18 989	2·884
8427	24	19 793	2 636
8428	38	20·580	2 320
8429	20	0 881	3·403
8430	10	9 028	3·160
8431	12	9 081	3·256
8432	21	10 462	3 040
8433	12	11·456	3·690
8434	26	11 574	3 430
8435	10	14·222	3 970
8436	10	16 818	3·450
8437	22	20 012	3·578
8438	19	20·554	3·656
8439*	34	20 590	3·148
8440	10	20·858	3·314
8441	23	24 496	3·831
8442	45	1·082	4 834
8443	11	1·106	4·518
8444	10	1·758	4·179
8445	11	6·236	4·010
8446	28	8·070	4·875
8447	11	9·226	4·400
8448	11	9·734	4·432
8449*	42	9·888	4·990
8450	10	17·173	4·044
8451	16	18·989	4·296
8452	24	3·357	5·690
8453	21	3·408	5·618
8454	10	5·212	5·301
8455	29	8·371	5·040
8456	11	10 830	5 864
8457	44	20 780	5 721
8458	12	21 490	5 178
8459	58	2 784	6·318
8460	78	3 618	6 588
8461	51	4·095	6 882
8462	24	4 590	6 928
8463	26	7·488	6·522
8464	10	11·286	6 214
8465	14	13 542	6·098
8466	18	15·016	6 218
8467	36	15 088	6 546
8468	27	19 100	6 276
8469	32	19 664	6 100
8470	30	20 262	6 766
8471	10	20 677	6 827
8472	53	21 062	6 834
8473	31	23 907	6·134
8474	10	1 140	7 927
8475	23	1 401	7 808
8476	20	5 016	7 638
8477	38	6 928	7 822
8478	20	6 942	7·060
8479	28	12 115	7 490
8480	26	15 438	7 670
8481	41	15 562	7 632
8482	13	16 055	7 770
8483	29	16 548	7 586
8484	11	17 729	7 558
8485	34	22 274	7 958
8486	32	22 500	7·494
8487	38	25 468	7 878
8488	10	25 975	7 276
8489	11	1 222	8·220
8490	14	3 884	8 735
8491	16	11 335	8 070
8492	12	11 940	8 970
8493	18	14 843	8 250
8494	16	15 830	8 940
8495	34	17 690	8 275
8496	26	5 476	9 572
8497	10	7 364	9 139
8498	21	7 860	9 619
8499	10	8 958	9 268
8500	26	10 436	9 570
8501	31	18 308	9 170
8502	33	24·358	9 380
8503	10	25 574	9 940
8504	80	5 196	10 509
8505	14	7·500	10 394
8506	32	9 916	10 095
8507	28	10 872	10 210
8508	32	11 628	10 917
8509	12	11 979	10 030
8510	25	12 179	10·432
8511*	59	12·927	10 374
8512	23	12·951	10 582
8513	15	16·438	10 599
8514	20	16 922	10 620
8515	10	17 020	10 896
8516*	41	18·260	10·136
8517	11	19 458	10 620
8518	13	20 158	10·570
8519	28	20 544	10 851
8520	10	23 464	10 822
8521	35	25 898	10 990
8522	23	4·050	11 718
8523	21	4·218	11·180
8524	14	9·589	11·658
8525	14	12·590	11·744
8526	20	20·596	11·401
8527	32	20·754	11 693
8528	14	21 988	11·251
8529	24	24 803	11 186
8530	14	1·776	12 870
8531	31	8 062	12 078
8532	21	9 044	12·526
8533	10	13 954	12 470
8534	10	13 972	12·133
8535	12	14 772	12 981
8536	20	15 365	12 372
8537	14	15·408	12 871
8538	23	18 190	12 341
8539	12	19 002	12 855
8540	25	22 661	12 812
8541	14	24 068	12 467
8542	12	24 872	12 926
8543	37	3·655	13 312
8544	16	5 672	13 800
8545	10	6 530	13 114
8546	11	9 281	13 632
8547	13	9 374	13 619
8548	10	10 197	13 146
8549	29	12 092	13 780
8550	10	17·254	13 782
8551	43	7 439	14 084
8552	10	10 884	14 139
8553	11	14 086	14·241
8554	12	14 296	14 924
8555	23	14 349	14 049
8556	14	16 582	14·000
8557	16	16 804	14 230
8558	13	16 948	14 582
8559	10	22·098	14 576
8560	34	22·875	14 834
8561	10	25·397	14 505
8562	33	25 484	14 367
8563	37	2·216	15 156
8564	10	4·458	15·836
8565	81	5 456	15 622
8566	19	7 159	15 771
8567	31	7 329	15 842
8568	16	8 760	15 046
8569	31	9 760	15 990
8570	14	9 972	15 638
8571	44	14 865	15 513
8572	26	15 852	15 084
8573	35	16 102	15·542
8574	13	17 837	15 605
8575	23	23 228	15·450
8576	21	24 080	15 528
8577	12	6 280	16·960
8578	10	11 304	16 547
8579	34	13·448	16·584
8580	28	14 046	16 490
8581	13	14 310	16·691
8582	10	16 510	16 776
8583	62	19 276	16 942
8584	22	19 738	16·930
8585	34	22 910	16 708
8586	10	24·152	16·062
8587	29	1 998	17 070
8588	21	5 620	17 548
8589	30	5 840	17·890
8590	34	6 750	17·330
8591	13	12·412	17 257
8592	22	14 343	17·748
8593	41	25·618	17·292
8594	46	0·144	18·568
8595	12	0·349	18·824
8596	10	1·603	18·726
8597	25	2·746	18·838
8598	12	3·226	18·766
8599	34	5·436	18·740
8600	18	7 752	18 902
8601	15	10 022	18·447
8602	26	10 090	18·750
8603	32	10 344	18 808
8604	21	17·114	18·464
8605	14	0·190	19 305
8606	17	11 690	19·176
8607	10	19 085	19 951
8608	21	20 646	19·871
8609	13	20·708	19 238
8610	10	25 249	19·598
8611	16	0 775	20 756
8612	20	2·941	20·482
8613	14	4 716	20 162
8614	35	8 976	20 970
8615	25	10·426	20 112
8616	22	11 048	20·836
8617	10	15·766	20·635
8618	12	15 776	20 638
8619	39	1·543	21·980
8620	10	3 330	21 716
8621	23	10·332	21·367
8622	13	10 392	21 556
8623	44	16 206	21 792
8624	10	21 015	21·378
8625	10	1·168	22·751
8626	14	5 136	22 088
8627	23	8·982	22·226
8628	13	14·330	22 088
8629	22	16·362	22 371
8630	10	16 812	22·130
8631	30	16·874	22·170
8632	10	19 383	22 067
8633	29	19 179	22·701
8634	11	20·912	22·635
8635	84	21 792	22 229
8636	15	23 788	22 382
8637	13	25 531	22 975
8638	36	25 711	23·020
8639	16	1·650	23 192
8640	20	3 658	23 716
8641	24	5 316	23 316
8642	39	5 189	23·376
8643	15	6 980	23 101
8644	27	7 128	23 268
8645	10	7 169	23 590
8646	19	8·791	23 070
8647	40	9 536	23 797
8648	49	10 311	23·960
8649	31	11·503	23 334
8650	22	13 611	23·384
8651	34	15 360	23 710
8652	31	17 650	23 980
8653	32	4·345	24 512
8654	27	17 015	24 968
8655	15	18 564	24·677
8656	44	21 440	24 804
8657	37	0·135	25 885
8658	30	5 279	25·112
8659	10	10 575	25 472
8660	29	11 450	25·860
8661	16	13 920	25 437
8662	11	17 209	25·801
8663	22	17 746	25·148
8664	45	25·805	25 671

R.A. 4h 44m

Plate 1895; 1921 Dec 26

Provisional Constants.

A	B	C
−·01765	+·00299	−3118

D	E	F
−·00312	−·01773	−1616

Mag = 17·0 − 0·96$\sqrt{d}$

No	d	x	y
8701	38	5 658	0·752
8702	37	6·572	0·815
8703	21	8 056	0·882
8704	35	11·079	0·283
8705	37	11 912	0·726
8706	40	15 082	0·166
8707	27	18·952	0 126
8708	26	25·366	0·895
8709	18	3·698	1·786
8710	37	1·566	1·019
8711	24	13·198	1 060
8712	30	13·733	1·145
8713	17	13·821	1·194
8714	78	11·913	1 516
8715	28	15 708	1·662
8716	32	16·374	1·926
8717	18	21·591	1·160
8718	72	25 586	1 498
8719	18	25·914	1 256
8720	31	2 181	2·336
8721	18	3 066	2 928
8722	13	6 100	2·876
8723	23	13·118	2·166
8724	12	14·028	2 112
8725	12	15 130	2·613
8726	18	23·173	2·273
8727	21	1·111	3 295
8728	38	1·750	3·864
8729	10	5 070	3·184
8730	15	8·535	3·016
8731	32	11·700	3·790
8732	36	13·860	3·155
8733	18	11 167	3·320
8734	27	15·546	3·645
8735	17	16·671	3·200
8736	38	20·862	3·810
8737	21	22·328	3·286
8738	13	25·880	3·681
8739	59	3·718	4 253
8740	17	1·517	1·167
8741	31	7·447	4·888
8742	21	8·290	4·106
8743	9	9·278	4·115
8744	23	9·556	4·885
8745	32	11·126	4·542
8746	32	11·714	4 252
8747	36	12 874	4·031
8748	14	14·992	4·086
8749	35	15·464	4·774
8750	37	15·603	4·462
8751	24	17·618	4·689
8752	18	19·555	4·636
8753*	39	21·542	4·742
8754	32	22·090	4·204
8755	15	22·460	4·596

8756*	55	23 888	4·265	8828	23	9 884	9 890	8900	19	23 072	13·478	8972	23	17 084	17·705	9044	26	14·865	22 446
8757	18	25 342	4 314	8829:	58	10 173	9 486	8901	15	23 314	13·184	8973	21	17·700	17·488	9045	10	14·867	22 905
8758	21	25 851	4 274	8830	22	11 046	9·984	8902	13	23·430	13·039	8974	19	22 584	17·950	9046	29	15·536	22·567
8759	37	5 402	5 475	8831	36	12 099	9 964	8903	15	23 942	13·906	8975	39	22 590	17·592	9047	57	22·432	22·470
8760	26	7·407	5 884	8832	14	12·934	9 114	8904	41	0 264	14·886	8976	28	25 316	17·592	9048	13	22 662	22·426
8761	24	8 434	5 925	8833	23	13 520	9 695	8905	20	0 724	14 930	8977	11	3 750	18·228	9049	30	23·276	22·275
8762	24	8 657	5·878	8834	25	15 622	9 035	8906	25	2 784	14·585	8978	23	4 005	18·315	9050	26	24·100	22·714
8763	22	9 558	5 665	8835*	38	17·136	9·744	8907	44	2·866	14 386	8979.	58	6 550	18 152	9051	17	2·586	23 023
8764.	51	9·639	5 322	8836	26	18 563	9 996	8908	21	3 984	14 767	8980	36	7 450	18 506	9052	32	8·160	23 606
8765	14	14·740	5 636	8837	15	19 114	9·712	8909	21	9 554	14·976	8981	24	7·610	18 568	9053	23	9·545	23·628
8766	36	15 700	5·237	8838	23	19 168	9 094	8910	22	9 643	14 160	8982	35	9·500	18·325	9054	36	11·784	23 499
8767	38	16 286	5 807	8839	37	19 998	9·616	8911	37	10 300	14·379	8983	17	11·456	18 834	9055	14	13·574	23·496
8768	44	16 428	5 884	8840	22	0 800	10 868	8912.	55	10 559	14·072	8984	14	13 724	18 302	9056:	44	14·181	23 086
8769	39	17 036	5 672	8841	34	5 718	10·502	8913	16	13·504	14 675	8985	23	14 116	18 734	9057	17	16·166	23 436
8770:	50	17·164	5·730	8842	22	8 969	10 920	8914	28	13 551	14 098	8986	17	14 675	18 900	9058	31	16·240	23 489
8771	17	19 296	5 544	8843:	52	9 250	10 176	8915	31	15·240	14 590	8987	14	15 624	18 243	9059	12	17·915	23·064
8772	26	20 264	5 648	8844	23	10 294	10 936	8916	23	15 776	14 416	8988	16	18 189	18 836	9060	15	18 150	23·217
8773	33	20·376	5 273	8845	34	10·604	10 924	8917	26	16 426	14 475	8989.	50	18 940	18 009	9061	16	22·623	23 227
8774*	46	1·186	6·174	8846	18	10 994	10 686	8918	24	18 509	14 106	8990	23	19 626	18 920	9062	17	2·476	24 910
8775	22	1 954	6 564	8847	26	11 376	10·482	8919	12	19 739	14 913	8991	35	25·558	18·685	9063	16	3 064	24 217
8776	37	4·175	6 836	8848	37	13 176	10 232	8920	30	22 350	14·354	8992	23	2·696	19 616	9064	42	4 066	24 726
8777	16	6 706	6 916	8849	11	13 492	10 872	8921	23	22 454	14 017	8993	38	5 408	19 154	9065*	58	4·544	24·606
8778	40	8·131	6·454	8850	37	15 256	10 262	8922	28	23 531	14 645	8994	24	6·696	19 798	9066	42	5 695	24 874
8779	34	8 146	6 650	8851	23	15 613	10 746	8923	24	24 091	14 996	8995	26	6 980	19·184	9067	23	7 354	24·855
8780	39	8 162	6 386	8852	22	17 606	10·764	8924	18	25 487	14 056	8996	23	9 084	19 475	9068	32	10·650	24·285
8781	14	8 185	6·936	8853	26	17 902	10 504	8925	39	0 624	15 501	8997	23	9·412	19 964	9069*	46	11 725	24 266
8782	16	9 695	6·862	8854	32	18·586	10 304	8926	35	1·476	15 564	8998	26	12 856	19·106	9070	23	12 267	24·805
8783	23	12·346	6 251	8855	20	19·866	10·882	8927	39	4·856	15 666	8999	17	20·065	19·585	9071	17	14·323	24·036
8784	21	14 700	6 848	8856	32	20·760	10 196	8928	17	5 586	15·550	9000.	38	20·845	19·374	9072	18	16 226	24 845
8785	13	18 432	6 913	8857	35	2·146	11 215	8929	37	6 154	15 099	9001	38	21·615	19·025	9073	37	17·165	24·882
8786	37	21 455	6·474	8858	15	2·436	11·246	8930	21	6·240	15 677	9002	18	22·080	19·280	9074	48	17·298	24 210
8787*	58	21·516	6·556	8859*	52	3 236	11·001	8931	36	9·423	15·854	9003	11	24·954	19·974	9075	35	18 548	24·784
8788	42	24·504	6 174	8860	17	6 682	11 624	8932	14	10·269	15 926	9004	40	25·010	19 085	9076	36	20·904	24 926
8789	15	0 806	7 974	8861	12	7·679	11 509	8933	24	11·624	15·854	9005	16	7 005	20·865	9077	62	21·248	24·229
8790	9	1 964	7 606	8862	17	7·775	11 386	8934	26	13·463	15 334	9006*	52	7·570	20·882	9078	17	22·448	24 474
8791.	56	2 766	7 896	8863	38	8 516	11 574	8935	16	13 845	15 236	9007	38	9·946	20·136	9079	48	23 773	24·125
8792	29	3 268	7 294	8864:	58	15 303	11 430	8936	15	14·956	15·640	9008*	58	10·966	20·834	9080	18	1·257	25 340
8793	39	4 681	7 247	8865.	41	15·335	11 350	8937.	62	15·148	15 350	9009	23	12·712	20·600	9081	64	3·329	25·689
8794	17	8 666	7 710	8866	14	19 270	11·636	8938	14	15·614	15 305	9010	38	15·776	20·398	9082	26	3 628	25 476
8795	21	8 678	7 244	8867	35	20 630	11·276	8939	23	15·674	15 456	9011	16	16·976	20·972	9083	15	3 936	25·586
8796	22	9 700	7·776	8868	21	20 791	11 135	8940	23	17 966	15·744	9012	38	18·636	20 006	9084	44	4 216	25 246
8797	13	10 090	7·945	8869	14	22 945	11·744	8941	38	19·473	15·826	9013	37	18·650	20·006	9085	13	9 004	25 304
8798	19	11 752	7 594	8870	38	0 024	12 868	8942	38	19·706	15 466	9014	18	20·206	20·848	9086	41	10·466	25·321
8799	22	14 522	7 611	8871	16	1 348	12 770	8943	16	23·594	15·326	9015	36	22·232	20·528	9087	16	13·054	25 792
8800*	39	14 618	7 606	8872	37	1 426	12 503	8944	11	24·218	15·176	9016	32	24 854	20·130	9088	28	13 532	25·886
8801	16	14 986	7 455	8873	32	2 236	12 954	8945	28	25·116	15 040	9017	18	2·035	21·700	9089	37	14·424	25·598
8802	17	15 145	7 876	8874	39	4 123	12 364	8946	40	0·322	16 759	9018	21	2·994	21 545	9090	27	15·698	25·282
8803	28	16 580	7·506	8875	23	6·986	12·556	8947	32	1·556	16·100	9019	18	4 410	21·314	9091*	52	16·816	25·115
8804	31	19 319	7 675	8876.	77	8 006	12·114	8948	16	4·974	16·916	9020	10	5·066	21 256	9092	30	19·308	25·764
8805	14	20 883	7·115	8877	26	8 091	12 686	8949	42	7·320	16·514	9021	22	6·706	21·384	9093	16	19·564	25 296
8806	18	22 128	7·575	8878.	39	8·892	12·466	8950	17	8·186	16·530	9022	15	11·312	21·200	9094	26	21·436	25·724
8807	37	24 432	7 344	8879	21	10 122	12 126	8951	21	8·918	16·494	9023	18	14·920	21·586	9095	46	22·705	25·364
8808	34	4·082	8 115	8880	18	15 386	12·118	8952	14	9·535	16·066	9024	23	15·970	21 128	9096	77	24·342	25·087
8809	46	4 327	8 847	8881	36	17 922	12 440	8953	20	9·601	16 856	9025	20	17·548	21 735				
8810	37	5 012	8 098	8882	18	19 434	12 254	8954	30	10·969	16·816	9026	23	18·560	21 364				
8811.	42	5 076	8 344	8883	24	20·186	12 992	8955	20	12·475	16·855	9027	15	18·686	21 773				
8812.	42	5·612	8 174	8884	30	22 115	12 744	8956	23	13·324	16 934	9028	21	21·403	21·775				
8813	14	5 748	8 524	8885*	48	22 864	12 840	8957	16	17·546	16·110	9029	21	21·650	21 508				
8814	14	8 127	8 185	8886*	57	3 718	13 002	8958	21	18·444	16·125	9030	40	22·005	21·855				
8815	23	10 724	8 736	8887	18	5 551	13 115	8959	28	18·851	16 128	9031	56	23·399	21 756				
8816	26	13·600	8 245	8888	14	7 436	13 846	8960	18	19·890	16 906	9032	34	1·274	22 424				
8817	11	15 740	8 880	8889	20	7 973	13 287	8961	23	0 743	17·046	9033	15	2·916	22·780				
8818	38	15 844	8 190	8890	29	9 606	13 034	8962.	50	3·034	17 310	9034*	59	3·021	22·994				
8819	17	17·676	8 162	8891	25	9·860	13 434	8963	37	5·324	17 384	9035*	54	3·202	22·936				
8820	37	22 855	8 564	8892	16	10 972	13·564	8964	20	6·362	17·050	9036	14	6·584	22·672				
8821	17	22·970	8 573	8893	30	13 487	13·604	8965	21	7·105	17·402	9037	16	7·176	22·004				
8822	48	24·675	8 182	8894	9	18·374	13·094	8966	25	9·114	17·755	9038	10	8·052	22·280				
8823	44	1·676	9·415	8895	38	19 584	13 844	8967	39	9·140	17·497	9039*	50	9·684	22·675				
8824	30	2·904	9 956	8896	35	21 116	13·662	8968	18	10·433	17·716	9040	36	10·241	22·866				
8825	37	3·844	9 795	8897	35	21 363	13 716	8969	16	11·164	17 606	9041	38	10·556	22 504				
8826	22	6·642	9·436	8898	39	22 498	13 126	8970	26	11·395	17·324	9042	23	12·334	22 410				
8827	13	8·226	9·850	8899	21	22·965	13·336	8971*	79	14·201	17·884	9043*	60	13·998	22·882				

R.A. 4h 52m

Plate 1891, 1921 Dec 25.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01742	+·00598	−·1736

D	E	F
−·00646	−01778	−·1761

Mag. = 16·4 − 0·96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
9101	17	3·640	0·910
9102	12	7 578	0 554
9103*	53	9·780	0·484
9104	25	10 535	0·616
9105	11	14·146	0 876
9106	12	15 544	0 896
9107	12	15 875	0 684
9108*	60	21 774	0 858
9109	11	22 726	0 962
9110	18	23 352	0·157
9111	19	24·305	0 540
9112	14	24·526	0·790
9113	12	25·652	0 908
9114*	58	3 864	1 511
9115	18	4·198	1 259
9116	28	4 530	1 087
9117	15	5·824	1 986
9118*	31	7 150	1·140
9119	13	9 510	1 915
9120	26	11 575	1 550
9121	40	11·640	1 604
9122	22	11 686	1 100
9123	18	12 125	1·760
9124*	48	12 174	1·357
9125	14	12·425	1 985
9126	36	14 256	1·327
9127	31	14 839	1 532
9128	26	15 076	1·298
9129	32	17 801	1 468
9130	26	19·384	1 598
9131	20	24 050	1·215
9132	17	1 470	2·322
9133	12	7·826	2 076
9134	15	8·835	2 914
9135	25	9 664	2 636
9136	11	10 812	2·908
9137	15	11·796	2 416
9138	35	12·238	2·480
9139	17	12 288	2·320
9140	25	16·682	2 013
9141	27	17·270	2 986
9142*	80	17 593	2 744
9143	20	25 392	2 708
9144	14	0 641	3·350
9145	12	4 200	3 686
9146	20	5·378	3·134
9147	13	6 809	3 455
9148	14	7·615	3·648
9149	12	7·694	3 849
9150*	50	8·480	3·886
9151	12	10·698	3·546
9152*	47	11·560	3·826
9153	20	12·947	3·268
9154	12	13·641	3·394
9155*	60	14·574	3·006
9156	18	14·606	3·583
9157	13	15 632	3 406
9158	12	16 996	3 901
9159	24	17·313	3 811
9160	11	19·119	3·016
9161	20	23 196	3·338
9162	22	0 420	4 271
9163	11	0·799	4 660
9164+	40	2·214	4 306
9165	17	3 674	4·327
9166	20	4·183	4·278
9167	40	4·786	4 795
9168+	42	5·330	4 924
9169+	42	6·318	4·820
9170	12	7 844	4·066
9171	20	10·185	4 611
9172	20	12 602	4 150
9173	20	13 147	4·328
9174	24	13 876	4 352
9175	40	16 930	4·310
9176	12	17 584	4·644
9177	19	19 292	4 245
9178	42	20·071	4 474
9179	29	21 006	4·360
9180	12	23 319	4 904
9181	15	25 398	4 056
9182	17	8·342	5·208
9183	14	10 812	5·436
9184	11	10·818	5·442
9185	25	10·976	5·376
9186	12	11·534	5 710
9187	22	11·720	5·605
9188	20	14·264	5 423
9189	25	16·316	5 364
9190	16	17·101	5 176
9191	10	21 908	5 477
9192	18	22 906	5·676
9193*	40	24 140	5 500
9194	34	2 864	6 200
9195	12	4 828	6 194
9196	17	6 086	6 726
9197	26	6 654	6 911
9198+	35	9 803	6 450
9199	25	10 608	6 221
9200	23	10 960	6 273
9201	18	13 366	6 836
9202	11	14 842	6·250
9203	22	16 094	6·798
9204	14	16 838	6·374
9205	23	2 812	7 372
9206	12	5 138	7 410
9207	19	7 234	7 880
9208	20	9 995	7 565
9209	25	12 506	7 819
9210	14	12 510	7·940
9211	11	14 572	7·716
9212	11	14·744	7 972
9213*	40	16 096	7·196
9214	14	16 591	7·048
9215	20	17·670	7·706
9216+	39	18 764	7 504
9217	10	20·148	7·648
9218*	62	21·885	7·156
9219*	36	22·538	7·535
9220	14	23·862	7·212
9221	24	1·256	8 618
9222	10	1·371	8 623
9223*	40	3·064	8·206
9224	19	5·809	8 749
9225	20	11·128	8 088
9226*	56	15·649	8·186
9227	17	15·724	8·654
9228	17	15 990	8 402
9229	13	21 630	8 442
9230	12	23 924	8 264
9231	18	5·894	9 798
9232	34	6 470	9 035
9233	20	7 032	9 596
9234	12	7·083	9 530
9235	20	7 186	9 176
9236	12	10 270	9·041
9237	24	12·520	9 171
9238	20	13 060	9 988
9239	14	15·540	9 646
9240	14	22 425	9·186
9241	22	22 628	9 441
9242	45	25 474	9 506
9243	15	25·976	9 388
9244	11	1·575	10·134
9245+	40	4 520	10·936
9246	14	6 944	10 656
9247	24	9·359	10·738
9248	22	15 625	10 218
9249	26	16 761	10 316
9250*	52	20 132	10 094
9251	24	20 888	10 624
9252	12	21 566	10·992
9253	18	23 126	10·006
9254	18	24·296	10 645
9255	12	25·048	10·780
9256	28	25·983	10 101
9257	12	4 734	11 241
9258	30	6 288	11 666
9259	20	11·016	11 784
9260	12	12 053	11·984
9261	25	13 420	11·534
9262	21	17·420	11 530
9263	11	17 520	11 471
9264+	44	17·580	11 990
9265	12	17·618	11·828
9266	24	18 164	11·250
9267	18	18 279	11·466
9268	14	19 940	11·286
9269	25	21 771	11·294
9270	20	25 424	11·170
9271	17	0·585	12·812
9272+	38	1 335	12 896
9273	18	5 853	12 080
9274	14	7·447	12·521
9275	20	10 780	12 326
9276	10	14 780	12 246
9277	19	15·940	12 766
9278	14	18 326	12 705
9279	31	20 116	12 764
9280	12	22·829	12 364
9281	18	23 710	12·688
9282	25	0 973	13 186
9283	16	1 445	13 389
9284	10	1 554	13 530
9285	9	2 428	13 944
9286	12	4 635	13 827
9287	40	5 072	13 428
9288	15	5·174	13 694
9289	12	5·601	13·956
9290	22	6 382	13 431
9291	14	8 248	13·164
9292	25	8·350	13 324
9293	10	9 832	13·150
9294	12	10 106	13 452
9295	20	10 995	13 000
9296	14	11 908	13·454
9297	10	14·322	13 300
9298	25	14·554	13·697
9299	20	16 436	13·848
9300	28	21 614	13 020
9301	18	0 846	14 415
9302	13	0 945	14 079
9303	17	2·030	14 687
9304	12	3 982	14·068
9305	35	6 670	14 200
9306+	40	8 150	14·216
9307	9	9 650	14·801
9308	14	10 622	14·700
9309+	52	15 368	14·809
9310	15	16·512	14·726
9311	25	16·964	14·398
9312	20	17·660	14·965
9313	24	18 701	14·350
9314	14	19·270	14·880
9315	12	19 561	14·660
9316	18	20·266	14·186
9317	25	20 564	14 850
9318	25	21·986	14·790
9319	12	22·662	14·074
9320	18	2 601	15 030
9321	9	2 731	15·207
9322	18	3 625	15·056
9323	13	4·186	15·328
9324	25	5·680	15·776
9325	9	9 044	15 517
9326	12	9 398	15·145
9327	11	9 873	15 015
9328	29	10·183	15 756
9329+	46	12 538	15 052
9330	13	13·246	15 288
9331	16	13 185	15 072
9332	32	15 683	15 498
9333	13	15·971	15·483
9334	13	15 985	15·676
9335	14	16 610	15·150
9336	19	16 930	15 719
9337	19	21 544	15 425
9338	12	21 751	15·526
9339	14	23 712	15 932
9340	18	24 570	15·283
9341	27	25·264	15 995
9342	22	6 380	16 342
9343	19	7·790	16 450
9344	15	8 857	16 558
9345	16	9 076	16·790
9346	25	10 664	16 769
9347	23	11 032	16·636
9348	20	11 832	16 943
9349	13	15·150	16 974
9350	12	16 788	16·550
9351	10	17 389	16 530
9352	33	1·140	17·650
9353	16	3 870	17·605
9354	9	5·834	17 594
9355	15	7 586	17·897
9356	11	8 346	17 913
9357	36	10·910	17·132
9358	13	10·970	17 602
9359*	66	11·206	17·294
9360*	62	13 374	17 780
9361	10	14·235	17·881
9362	15	21 324	17 954
9363	28	24·584	17·462
9364	12	1·145	18·012
9365	26	4·128	18 692
9366	12	5 126	18·030
9367	12	5·975	18·192
9368	11	6·275	18 142
9369	31	8·596	18·141
9370	17	10·410	18·088
9371	14	19·340	18·180
9372	12	25 296	18 870
9373	24	0·193	19·100
9374	10	0 662	19 346
9375	11	3 225	19 885
9376	28	3·590	19 101
9377	22	6 604	19·145
9378	11	9·184	19 754
9379	13	9·885	19 566
9380+	41	10·034	19 114
9381	11	10 324	19·780
9382	20	11 680	19 199
9383	12	11 219	19·824
9384	17	11 940	19 468
9385	17	16·352	19·789
9386	11	17 636	19 191
9387	11	19 219	19·198
9388	10	19 226	19 782
9389	28	22·061	19 015
9390+	32	24·242	19·760
9391	22	0·834	20·594
9392	22	3 150	20 151
9393*	41	5·811	20·110
9394+	54	6·990	20 384
9395	12	7·120	20 460
9396*	56	8·110	20 411
9397+	18	9·023	20·661
9398	20	11·071	20 970
9399	25	12·280	20·938
9400	10	12·658	20·829
9401	12	14·115	20·162
9402	31	16·870	20·136
9403	18	18·497	20·105
9404	30	20·772	20·320
9405	17	21·811	20·102
9406	13	0 028	21·852
9407	15	0·272	21·582
9408	27	0·632	21·924
9409	10	2·015	21·801
9410	11	4·712	21·000
9411	26	8·644	21·129
9412	28	13·088	21·400
9413+	58	13 211	21·873
9414+	15	14·092	21 966
9415	27	15·161	21 528
9416	19	17 902	21·316
9417	17	20 567	21 576
9418	10	21·366	21·295
9419	21	21·505	21·125
9420	11	21 639	21·189
9421	11	23·155	21·762
9422	25	21·570	21·725
9423	30	21 872	21·146
9424	41	1·063	22·530
9425	15	1·909	22 320
9426	13	2 738	22 750
9427	13	4 049	22·561
9428	31	4 714	22·096
9429	14	6·766	22 822
9430	25	10·784	22·316
9431	13	13·282	22·596
9432	13	13·346	22 772
9433	12	14·129	22·500
9434	22	14·926	22·015
9435	9	16·466	22·258
9436	34	17·328	22·222
9437	29	20·716	22·616
9438	19	21·430	22·731
9439	14	23 497	22·140
9440	40	24·956	22·864
9441	14	5·075	23·284
9442	29	6·476	23·086
9443	10	8·596	23·832

9444	25	9 864	23 270	9513	27	17 240	0 044	9585*	140	16 412	6 593	9657	12	7 840	11 096	9729	40	8 529	16 571
9445	15	10 675	23 018	9514	31	18 378	0 768	9586	10	16 492	6 091	9658:	36	8 550	11·519	9730	32	14·238	16 538
9446	31	14·377	23 856	9515	26	25 583	0 897	9587	10	20 390	6·442	9659*	95	9 112	11 750	9731	13	15·928	16 554
9447	12	15·056	23 940	9516	24	2 600	1 285	9588	26	20 678	6 152	9660	9	11 350	11 512	9732	14	20 559	16 586
9448	38	17 953	23 362	9517.	46	8 180	1 890	9589	11	20 935	6 350	9661	14	13 670	11 918	9733:	47	21·461	16 184
9449	24	18·005	23 064	9518	42	9 809	1 636	9590*	55	23 750	6 215	9662	12	17 786	11 172	9734	15	23 192	16 438
9450	11	20·570	23 628	9519	19	10 973	1 620	9591	67	0 515	7 260	9663	31	20 001	11·070	9735	30	3·380	17 524
9451	14	22 415	23 194	9520	33	12 434	1·616	9592	39	1 180	7 630	9664	35	22 652	11 036	9736	31	5·040	17 138
9452	28	23·700	23 259	9521.	60	14 650	1 134	9593	11	8 138	7 345	9665	10	1 548	12·453	9737	21	7 620	17 916
9453	16	24 230	23·199	9522	40	16 728	1 260	9594	17	10 597	7 320	9666	14	2 434	12 764	9738:	41	10 833	17·123
9454	32	2 434	24 161	9523	33	19 115	1 840	9595	35	22·439	7 674	9667	11	10 958	12·606	9739	44	12 672	17 644
9455	24	5 002	24 754	9524	38	21 700	1 190	9596	40	25 362	7 836	9668	26	11 508	12 628	9740	23	13·851	17 970
9456	40	8 205	24 188	9525	14	22 411	1 216	9597	10	2 580	8 338	9669	15	14·002	12 714	9741	33	14·078	17 226
9457	20	8 875	24 388	9526	10	23 800	1 258	9598	24	5 015	8·438	9670	31	14 493	12 386	9742	32	16·313	17 048
9458	30	10 122	24·068	9527	25	3 966	2 758	9599	22	5 964	8 533	9671	34	17 422	12 743	9743	27	16 740	17 126
9459	14	11·387	24·832	9528:	52	6 207	2 730	9600	13	6 090	8 205	9672	28	17 986	12 701	9744:	60	16 862	17·512
9460	17	12 184	24·558	9529	27	7 463	2·838	9601	16	10 000	8 222	9673	21	21 040	12 686	9745	17	17 376	17 854
9461	32	12 600	24 250	9530	12	8·324	2 590	9602	42	10 800	8 519	9674	40	23 518	12 774	9746	14	18 926	17 968
9462	28	12 957	24 558	9531	22	11 982	2 445	9603	27	11 362	8·707	9675	29	24 575	12 774	9747	24	19·724	17 910
9463	26	13 005	24 976	9532	28	15 240	2 110	9604	31	16 250	8 476	9676	10	24·741	12 530	9748*	49	22·548	17 180
9464	17	14·268	24·170	9533	11	15 446	2 480	9605*	66	16 812	8·276	9677	29	25·232	12 550	9749	29	23 022	17 723
9465	14	15 006	24·752	9534	30	18·761	2 962	9606	10	25 653	8 370	9678	24	25·528	12 346	9750	9	25 636	17 460
9466	24	17·400	24 573	9535	43	19 005	2·230	9607	13	1 098	9 280	9679	42	25 758	12 260	9751	11	0 129	18·065
9467	12	18 926	24 327	9536	22	24 044	2 958	9608	13	1 302	9·534	9680	29	0 339	13 128	9752	16	8·401	18 726
9468:	31	21 099	24 460	9537	16	1 780	3 420	9609*	48	4 140	9 559	9681	29	6 332	13 240	9753	14	8·655	18 886
9469	31	1·390	25 415	9538	10	4 950	3 956	9610	19	4·650	9 428	9682	25	7 619	13 200	9754	28	10·510	18 349
9470*	60	3 012	25·116	9539	10	7 066	3 840	9611	10	6 150	9 689	9683	21	10 752	13 893	9755	20	12·868	18 790
9471	12	3 624	25 707	9540	20	7 255	3 466	9612	33	6 531	9 109	9684	43	13 420	13 166	9756	23	15·000	18 565
9472	27	4 837	25 315	9541*	50	7 260	3 370	9613	13	8 410	9 060	9685	37	15·192	13 930	9757	26	16·917	18·370
9473	22	5·166	25·372	9542	10	9 452	3 817	9614	30	11·649	9·370	9686	15	16·460	13 054	9758	10	17·244	18 320
9474	16	5 535	25·281	9543	15	9 570	3 810	9615	13	12 870	9 220	9687	18	18 450	13 444	9759	40	19·918	18·133
9475	35	5 708	25·776	9544	12	9 879	3 152	9616	11	13 300	9 450	9688	18	19 058	13 196	9760*	56	20 942	18 320
9476	13	8 723	25 054	9545*	50	9 967	3 268	9617	18	14 217	9·424	9689	31	19 144	13·790	9761	22	21 120	18·670
9477	22	11 214	25 074	9546	9	10 126	3 413	9618	27	14 638	9 148	9690	16	19·146	13 528	9762	16	21 456	18 900
9478	30	12 188	25·428	9547	41	10 415	3 798	9619	10	15 214	9 032	9691*	39	19 490	13 478	9763	20	23·450	18 440
9479	19	14 906	25 549	9548	37	11 244	3·527	9620	35	16 140	9 244	9692	22	21 214	13 795	9764	28	24 106	18 240
9480	20	15 398	25 684	9549	19	13 759	3 714	9621	31	16 592	9 680	9693	19	23 594	13 150	9765	45	25·558	18·270
9481	16	16·303	25·595	9550	46	17 861	3 458	9622	20	17 030	9·380	9694	11	23 830	13 442	9766	30	0 880	19 114
				9551	11	19·857	3·032	9623	12	17 940	9 821	9695	38	25 242	13 558	9767*	36	3 070	19 829
				9552	15	3 994	4 108	9624	17	18 328	9 869	9696	29	0 739	14 890	9768	13	5 030	19 655
				9553	24	7 828	4 810	9625	28	18 513	9·593	9697	11	1 406	14 166	9769	14	7·832	19 421
				9554	18	9 038	4 500	9626	11	20 102	9 435	9698	16	9 750	14 666	9770	10	7·862	19 242
				9555	19	12 080	4 672	9627	21	20 400	9 700	9699	26	10·046	14 584	9771	16	7 962	19·630
				9556:	45	12 651	4·850	9628*	53	21·462	9·796	9700	21	10 691	14 034	9772	30	8 292	19 682
				9557	24	16 644	4 816	9629*	34	22 034	9 180	9701	10	11 586	14 846	9773	30	9·574	19 148
				9558	41	17 962	4 008	9630:	54	22 499	9 540	9702*	31	11 778	14 518	9774	28	12 527	19 406
				9559	42	18 132	4 338	9631	43	24 068	9 760	9703	22	13 510	14 175	9775	12	13 098	19 502
				9560	31	19 580	4 766	9632	76	25 722	9 604	9704	33	15·000	14 020	9776	30	14 255	19·872
				9561	10	21 374	4·221	9633	18	1 810	10·090	9705	10	17·270	14 242	9777	27	14·760	19 216
				9562	15	1 524	5·765	9634	18	2 986	10 712	9706	13	18 695	14 675	9778	34	15 225	19 629
				9563:	47	2 750	5·570	9635	15	3 740	10 836	9707	13	19·782	14 776	9779	10	15·510	19·794
				9564	11	7 406	5 947	9636	31	4 664	10·144	9708*	43	21 369	14 136	9780*	51	15·580	19·316
				9565	12	8 224	5·765	9637	29	6 206	10 436	9709	13	23 132	14 520	9781	28	16 912	19 527
				9566	19	9 624	5·108	9638	31	7 413	10 806	9710	14	0 308	15 532	9782	12	17·138	19·542
				9567	27	10 068	5 146	9639	26	7·652	10 256	9711	19	3·331	15·344	9783	12	19·340	19 299
				9568	9	12 144	5 928	9640	10	8 576	10 608	9712	10	7·433	15·346	9784	32	22 477	19·746
				9569	20	13 578	5 902	9641	19	9 410	10·936	9713	27	8 426	15 818	9785	13	24·882	19·235
				9570	26	14 166	5·119	9642	13	11 018	10 380	9714	28	8 724	15 575	9786	13	3 684	20 460
				9571*	47	15·190	5 260	9643	14	13 360	10 371	9715	18	11 394	15 388	9787	10	5 187	20 078
				9572	26	15 314	5·614	9644	26	14 350	10·964	9716	17	12 792	15 704	9788*	49	6·658	20·775
				9573	24	18 465	5 276	9645	11	15 088	10 206	9717	26	12 825	15 644	9789	22	6·876	20·506
				9574	18	19·002	5 998	9646	15	15 360	10 080	9718	12	18 034	15 136	9790	9	9 888	20·729
				9575	18	20 832	5·140	9647	18	15·474	10 828	9719	14	18 518	15 894	9791	16	11·060	20·494
				9576	26	21 660	5 572	9648	34	15 542	10 275	9720*	44	20·134	15 566	9792	29	17 081	20 654
				9577*	48	5 463	6·965	9649	18	15 998	10 168	9721	10	22·096	15·790	9793	32	17 842	20·000
				9578	37	6 348	6·132	9650*	47	17 104	10·087	9722	9	22·724	15 208	9794	18	19 858	20·807
				9579	10	10·404	6·028	9651*	47	18·331	10 660	9723	22	24·454	15 112	9795	10	22 811	20·802
				9580	27	10 581	6·864	9652	28	0·474	11 400	9724	9	24 984	15 377	9796	27	0·358	21 234
				9581*	48	10 654	6·320	9653	25	4 125	11·220	9725	34	25 445	15·323	9797	14	2·019	21·844
				9582	30	11 560	6·596	9654*	54	4 704	11 155	9726	30	4·036	16 049	9798	27	3·430	21·785
				9583	30	12·988	6 460	9655	29	5·759	11·614	9727	31	4 861	16 230	9799	35	3·725	21·201
				9584	18	14·922	6 059	9656	27	5 850	11 314	9728	9	6·684	16 750	9800	28	5·683	21·920

R.A. 5h 0m

Plate 1884, 1921 Dec 24

Provisional Constants

A	B	C
− 01767	+ 00765	+ 2462

D	E	F
−·00801	− 01776	− 2272

$Mag. = 16{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
9501	62	0·312	0·964
9502	15	1 890	0 238
9503	18	2·848	0·606
9504	12	3 074	0 854
9505	10	4 200	0 952
9506	10	6·514	0 546
9507	10	6 922	0·522
9508	10	7·837	0 860
9509	25	9 417	0 386
9510	31	13 440	0·850
9511	30	14 590	0 550
9512	18	15 240	0 700

9801	42	8 153	21 026	9855*	33	5 926	0 414	9927	10	9 422	6 306	9999	36	16 808	10 194	10071	50	22 438	13 984
9802	35	13 550	21 190	9856	11	8 911	0 114	9928	18	9 820	6 693	10000	25	17·351	10 321	10072	10	22·599	13 190
9803+	58	16 680	21 670	9857	10	17 806	0 936	9929	28	10 960	6 364	10001	22	19 353	10 216	10073	72	23·018	13 831
9804	25	21 521	21 724	9858	21	22 138	0 360	9930	10	11 232	6 476	10002	12	20 149	10 916	10074	16	23·715	13 680
9805	10	22 885	21 275	9859	32	23 116	0·590	9931	35	11 530	6 566	10003	10	20 455	10 954	10075	17	24·048	13 271
9806	13	0·310	22 838	9860	24	25 273	0·108	9932	8	14 447	6 548	10004	20	21 746	10 496	10076	11	25·690	13·764
9807	9	3 350	22 589	9861	35	3 846	1 157	9933	17	14·480	6 584	10005	11	23 443	10 324	10077	10	0·483	14 154
9808*	46	3 834	22 920	9862+	57	8·556	1·989	9934	14	14 812	6 273	10006	10	24 004	10 919	10078	23	1 812	14 727
9809+	78	5 440	22·610	9863	10	9 548	1 552	9935	25	15 344	6 868	10007	23	2 813	11·916	10079	14	2 348	14·986
9810	22	7 150	22 690	9864	10	13·724	1·658	9936	30	15 509	6·700	10008	10	3 002	11·292	10080	39	2 803	14·924
9811+	38	8·042	22 804	9865	20	13 779	1 670	9937	12	16 684	6 588	10009	43	3 069	11 859	10081	11	3 922	14 540
9812	26	8·375	22 034	9866	37	14 189	1 231	9938	27	16 700	6 472	10010	50	3 938	11·178	10082	8	4·256	14·138
9813	13	12 646	22 336	9867	15	14 286	1 791	9939	32	17 082	6 403	10011	55	5 952	11 292	10083	69	1 648	14·868
9814	44	12 897	22 369	9868+	60	15 406	1 759	9940	40	18 818	6 366	10012	25	7 118	11·590	10084	8	5 154	14·594
9815	22	13 880	22 810	9869	8	16 424	1 661	9941	9	19 986	6 140	10013	26	7 962	11·528	10085	29	6·066	14·509
9816	19	17 190	22 508	9870*	32	16 791	1·138	9942	13	21 060	6 566	10014	24	8 320	11 214	10086	8	7 338	14·821
9817	31	18 614	22 225	9871+	49	21 631	1 802	9943	12	21 751	6 994	10015	22	8 340	11 849	10087	12	8 678	14 700
9818	29	21·239	22 274	9872	16	1 225	2·582	9944	16	23 460	6 650	10016	18	8 896	11 752	10088	9	9·976	14·122
9819	34	22 774	22 107	9873	19	5 629	2 778	9945	16	24 622	6 197	10017	10	11 663	11·288	10089	23	11·231	14·057
9820	32	2 584	23 335	9874	13	6 748	2·108	9946	16	25 633	6 987	10018	24	14 033	11 869	10090	27	11 791	14 626
9821	16	3·114	23 268	9875	20	7 020	2·933	9947+	40	2 608	7 440	10019	11	16·026	11 541	10091	25	13 677	14·517
9822	18	5 482	23 357	9876	11	11 036	2 178	9948	8	2 887	7 492	10020	20	20 180	11 981	10092	11	15 014	14·728
9823*	46	8·484	23 200	9877	17	12 492	2·210	9949	11	2 915	7 968	10021	100	21 728	11 905	10093	16	15·015	14 775
9824*	54	8 545	23 420	9878	39	25 607	2 326	9950*	84	5 296	7 483	10022	10	24·362	11 082	10094	11	15 220	14·256
9825	29	13 355	23·412	9879	14	25 807	2 973	9951	8	6 208	7 670	10023	27	24·493	11 273	10095	8	15·247	14·253
9826	22	13 950	23 860	9880	32	4 142	3·806	9952+	33	6 786	7 966	10024	37	0 836	12 406	10096	10	17 069	14·732
9827	34	0 004	24 574	9881*	34	4 470	3 368	9953	19	7 254	7 022	10025	18	0·922	12·779	10097	19	17 597	14·162
9828+	48	5 284	24·302	9882+	44	5 124	3 274	9954	8	8·464	7 162	10026	17	1 796	12 270	10098	13	17·865	14·096
9829	35	6·403	24·102	9883	14	6 440	3·506	9955*	36	8 722	7 526	10027	28	1 896	12 391	10099	8	21·551	14 596
9830	31	6·779	24 608	9884	11	8 930	3 348	9956	16	11 405	7·582	10028	9	2·061	12·141	10100	10	21 634	14·753
9831	10	7·152	24 693	9885+	64	9 768	3 577	9957	8	12 128	7 245	10029	32	2 550	12 156	10101	11	22·928	14 258
9832	29	7 784	24 304	9886	31	10 120	3 293	9958*	65	13 678	7 472	10030	25	4 842	12 030	10102	10	25·092	14·538
9833	10	7 847	24 146	9887	21	12 568	3 682	9959	9	15 060	7·250	10031	34	5 624	12·092	10103	50	7 216	15·976
9834	48	8 674	24 474	9888	18	18·116	3 421	9960	8	17 376	7 276	10032	11	6 207	12 861	10104	22	8·276	15·337
9835	10	9 434	24·280	9889	37	18 304	3 466	9961	11	17 598	7·704	10033	29	6·610	12 170	10105	10	10 172	15 578
9836	27	10 830	24 616	9890	33	20·040	3 460	9962	46	17 846	7·890	10034	10	7 662	12·520	10106	25	11 118	15·527
9837	26	13 825	24·978	9891	41	20 599	3·642	9963	8	18 315	7 808	10035	8	8 263	12·611	10107	10	11 851	15·913
9838	13	15 060	24 090	9892	10	21 338	3·408	9964	37	18 414	7 542	10036	27	10 620	12·300	10108	22	13 107	15 955
9839	33	8 098	25 731	9893	20	21 923	3 192	9965	17	19·592	7 700	10037	18	10 732	12·336	10109	31	15·561	15 574
9840	20	9 090	25 187	9894	11	22·558	3 795	9966	9	23 840	7 882	10038	34	13 402	12 750	10110	18	17·878	15 693
9841	22	9 754	25 681	9895	40	3 956	4 770	9967	10	6 721	8 880	10039	33	13 497	12 121	10111	20	19·835	15·681
9842	18	12·048	25 234	9896	44	8 834	4 933	9968	23	6 758	8 933	10040	9	13 743	12 102	10112	11	20·567	15·268
9843*	57	13 350	25 000	9897	9	9 560	4 600	9969	18	7 228	8 318	10041	14	16 881	12·374	10113	17	22 636	15 852
9844	11	18·108	25 260	9898	10	10 062	4 712	9970	14	10 158	8 710	10042	27	17 144	12 067	10114	38	22 919	15 352
9845	40	21 423	25 500	9899+	41	12 742	4 190	9971	19	11 522	8 288	10043	26	17 767	12 406	10115	10	23·162	15·668
9846	31	21 554	25 007	9900	15	14 793	4 772	9972	10	12 302	8 658	10044	34	18·332	12·158	10116	21	23·773	15 826
				9901	13	14 894	4 469	9973	26	13 916	8 074	10045	27	21 318	12 516	10117	10	23·904	15·115
				9902	25	17·484	4 512	9974	8	15 725	8 958	10046	9	21 639	12 448	10118	18	0 570	16·072
				9903	30	18 540	4 071	9975*	46	16 276	8 644	10047	10	1 163	13·068	10119	10	1·831	16·292
				9904*	67	24 709	4 532	9976	14	16 605	8 966	10048	42	2 572	13 162	10120	20	5 183	16 004
				9905	11	25 300	4 752	9977	8	17 324	8 262	10049	13	3 506	13 118	10121	21	8·256	16 166
				9906	16	25 924	4 054	9978	11	24 284	8·335	10050	43	3 555	13·873	10122	11	8 559	16·619
				9907	56	0 969	5 843	9979	42	1 342	9 384	10051	9	3 905	13 495	10123	35	8 866	16·003
				9908	9	2 320	5 919	9980*	68	2 988	9 204	10052	34	8 909	13·180	10124	28	9·204	16 555
				9909	10	2 486	5 500	9981	20	6 107	9 798	10053	22	9 415	13 756	10125	27	9·448	16 651
				9910	24	4 088	5 516	9982	11	7 353	9 074	10054	40	9·540	13 634	10126	8	9·650	16 578
				9911	10	5 202	5 608	9983	38	7 612	9 227	10055	18	9·918	13 584	10127	11	10·694	16·466
				9912*	56	5·606	5 265	9984	18	8 580	9 966	10056	9	10 210	13 059	10128	8	11·439	16·832
				9913	8	6 740	5·238	9985	30	10 962	9·494	10057	8	10·278	13·366	10129	13	12 966	16·418
				9914	27	7 796	5 362	9986	23	11 230	9 462	10058	41	10·328	13 552	10130	25	13·720	16 777
				9915+	32	9 024	5 114	9987	13	12 872	9 330	10059	14	14 650	13 457	10131*	41	14·364	16 079
				9916	20	13 703	5 734	9988	20	13 209	9 263	10060*	69	16·846	13 092	10132	18	15·566	16·444
				9917	10	13 800	5·498	9989	32	14·353	9 572	10061	39	16 853	13 066	10133	20	16 681	16·540
				9918*	44	16 018	5 238	9990*	38	16 285	9 368	10062	11	16 890	13 053	10134	10	18·287	16·348
				9919	16	20 613	5·251	9991	17	17 748	9 994	10063	37	17·550	13·937	10135	10	18·560	16·356
				9920	10	22 538	5·057	9992	10	21·363	9 362	10064*	41	18 282	13 380	10136	42	18·782	16·926
				9921	20	25 084	5·300	9993	15	22 448	9 478	10065	8	20·034	13·318	10137	32	19 882	16 829
				9922	27	25 178	5 672	9994	10	22·477	9·706	10066	14	20 152	13·531	10138	20	21·976	16·208
				9923	8	1 079	6 454	9995	8	5·191	10·842	10067	31	20·210	13·276	10139	36	24·796	16·961
				9924	14	2·475	6·576	9996	19	6 070	10 727	10068	28	20·282	13·698	10140	28	0·419	17·360
				9925	10	5·276	6 646	9997	11	9·200	10·400	10069*	37	21 009	13·900	10141	28	1·508	17·862
				9926	15	7·982	6·418	9998	10	9·904	10 347	10070	15	21·880	13·627	10142*	43	2·956	17·869

R.A. 5h 8m

Plate 1898, 1921 Dec 27.

Provisional Constants

A	B	C
−·01757	+·00905	− 7627

D	E	F
−·00918	− 01764	− 7907

$Mag = 16\,3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
9851	10	0·962	0·886
9852	23	2·737	0·298
9853	9	4·130	0·801
9854	9	5·839	0·484

10143	14	3 028	17 058	10215+	32	9 790	20 964
10144	15	3 823	17 360	10216	26	12 101	20 746
10145+	37	6 887	17 480	10217	43	23 128	20 682
10146*	44	8 938	17 812	10218	30	0 236	21 745
10147	31	9 566	17 820	10219	8	0 244	21 448
10148	30	12 444	17 313	10220	11	4 556	21 216
10149	26	12 460	17 321	10221	31	5 314	21 358
10150	10	13 470	17 910	10222	14	7 098	21 930
10151	18	13 582	17 274	10223	28	9 166	21 208
10152	9	14 038	17 774	10224	24	12 540	21 526
10153	12	14 189	17 532	10225	8	14 904	21 085
10154	19	15 408	17 246	10226	35	19 034	21 178
10155	8	20 056	17 352	10227	8	19 576	21·470
10156	13	21 074	17 615	10228	20	21 004	21 092
10157	26	21 416	17 369	10229	10	21 580	21 166
10158	23	21 561	17·259	10230	42	22 496	21·952
10159	17	22 808	17 605	10231	10	23 919	21 208
10160+	54	22 930	17 948	10232	16	23 972	21 962
10161	15	24 929	17 016	10233	40	25 406	21 488
10162	11	25 854	17 926	10234	8	5 695	22 828
10163	20	0 858	18 072	10235	14	6 406	22 022
10164	16	2 303	18 844	10236	33	7 274	22 760
10165	12	2 774	18 418	10237	15	12 162	22 036
10166	10	3 057	18 212	10238*	41	16 794	22·496
10167	17	4 540	18 013	10239	22	18·376	22 774
10168	11	5 758	18 978	10240	20	18 852	22 835
10169	32	6 210	18 142	10241*	41	21·838	22 750
10170	14	7·188	18 422	10242*	35	3·616	23 116
10171	13	7 720	18 768	10243	20	8·847	23 374
10172	20	8 054	18 146	10244	21	9 416	23 006
10173*	45	9·368	18 162	10245*	44	10 485	23 178
10174	14	10 033	18 959	10246	31	13 403	23 278
10175	11	10 990	18·651	10247*	48	16 720	23 618
10176	22	12·706	18 222	10248	13	16 892	23 334
10177	20	13 861	18 726	10249	9	4 197	24 408
10178	12	14 247	18 124	10250	10	7 000	24·460
10179	9	14 620	18 018	10251	18	8 166	24 484
10180	21	16 703	18 670	10252	28	9 490	24 736
10181	39	16 782	18 558	10253	25	9 822	24 256
10182	9	17 433	18 369	10254	20	10 130	24 197
10183	9	20·656	18 830	10255	10	10·539	24 664
10184	25	20 769	18 001	10256	49	14 064	24 681
10185*	46	21 183	18 616	10257	34	14 646	24 366
10186	18	22 343	18 377	10258+	63	14 761	24 633
10187	31	22 454	18 438	10259	23	16 802	24 634
10188	10	24 090	18 668	10260+	51	16 868	24 275
10189	11	5 354	19 448	10261	11	17 816	24 888
10190	14	6 886	19 188	10262	15	18 146	24 386
10191	33	7 198	19 512	10263	9	20 448	24 816
10192	20	9·510	19 940	10264	8	5 071	25 587
10193+	38	12 285	19 914	10265	44	6 043	25 862
10194	9	12 322	19 440	10266	28	7 290	25 412
10195	20	12 945	19 764	10267	42	8 598	25 076
10196	19	13 858	19 520	10268	11	9·260	25 104
10197	10	14 318	19 060	10269	12	13 100	25 535
10198	9	14 440	19 638	10270	27	13 494	25 095
10199	17	15 638	19 313	10271	41	15·199	25 635
10200	19	15 663	19 330	10272	14	17 786	25 050
10201	17	17 587	19·167	10273	27	17 915	25 252
10202	11	18 172	19 682	10274	46	19 494	25 968
10203	10	18 242	19 286	10275	18	19 810	25 510
10204	12	24·270	19 124				
10205	10	0 256	20 442				
10206	8	0 334	20 914				
10207	18	3 669	20 921				
10208	22	3·953	20·299				
10209	26	4 129	20 246				
10210	28	6 684	20 446				
10211	23	7 270	20 787				
10212	14	7·425	20·302				
10213*	67	8 694	20·152				
10214	12	9·286	20 914				

R.A. 5h 16m

Plate 1899 ; 1921 Dec. 27

Provisional Constants

A	B	C
− 01766	+ 00633	+·5163

D	E	F
−·00628	−·01770	− 0767

$Mag = 16{\cdot}2 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
10301	20	1·740	0 453
10302	33	4 672	0 974
10303	21	5·468	0 928
10304	80	8 011	0·043
10305	11	9 540	0 812
10306	20	15 370	0 359
10307	23	15 994	0 970
10308	16	17·141	0 380
10309	25	17·700	0·250
10310	37	18 998	0 208
10311	12	19 325	0 663
10312	39	20·100	0 730
10313	17	20·294	0 800
10314	30	1·540	1 260
10315	35	2·520	1 480
10316	12	2 917	1 580
10317	35	9 424	1 717
10318	32	9 523	1 620
10319*	72	9 965	1 884
10320	9	10 420	1·580
10321	32	12 054	1 048
10322	15	15·484	1 121
10323	13	15 856	1 424
10324	30	16 232	1 590
10325	28	16 476	1 182
10326	15	20 642	1 398
10327	11	24 216	1 724
10328*	49	1 042	2 710
10329	21	1 062	2 582
10330	21	5 706	2 436
10331	23	7 012	2·674
10332	19	7 383	2 816
10333	12	9 500	2 648
10334	11	10 982	2 408
10335	18	11 748	2 889
10336	13	12·896	2·626
10337	23	16 202	2 548
10338	32	16 542	2 318
10339	9	16 976	2·282
10340	22	18 631	2 430
10341	34	19 016	2 021
10342*	46	22 050	2·221
10343	13	24 484	2 589
10344	26	24 916	2 476
10345	9	0 510	3·025
10346*	41	5 026	3 188
10347	28	5 235	3 834
10348	22	6 315	3 660
10349	13	7 886	3 068
10350	39	9·237	3·174
10351	13	10 252	3 460
10352	19	10 402	3·555
10353	19	13·151	3·388
10354	9	13·430	3·072
10355	14	13 454	3·298

10356	34	14·351	3 172	10428	19	24 914	6·546
10357	22	15 833	3 872	10429-	41	25 335	6·952
10358	15	15 864	3 856	10430+	47	25 674	6 310
10359	13	17 305	3 891	10431	15	0·525	7 478
10360	14	18 486	3 611	10432	16	1 220	7 898
10361	14	18 746	3 940	10433	26	2 926	7 535
10362-	33	19 332	3 188	10434	27	4·084	7 070
10363	23	22 195	3 319	10435	13	4 131	7·082
10364	16	25 704	3 843	10436	26	5 104	7·850
10365	40	0 032	4 559	10437	29	5·738	7 878
10366	12	0 770	4 316	10438	38	9 344	7·410
10367	10	0·937	4 050	10439+	53	9 622	7·118
10368	28	1·354	4 097	10440	19	10 120	7 800
10369	21	1·996	4 690	10441	26	14 047	7·806
10370	31	5 364	4 913	10442	30	14·158	7·893
10371	13	6 021	4 536	10443	26	17 936	7·558
10372	11	6·872	4 239	10444	9	18 180	7 308
10373	24	8·926	4 380	10445	32	18 208	7 700
10374*	47	9 336	4 594	10446	24	18 232	7 594
10375	33	9·910	4 984	10447*	51	18 436	7 041
10376	22	10 316	4 325	10448	11	20 212	7 313
10377	23	11·421	4 988	10449	11	21·613	7 375
10378*	45	11·046	4 992	10450	26	21 624	7 388
10379	19	11 792	4 612	10451	17	22 972	7 341
10380	25	14 820	4 712	10452	10	24·442	7 288
10381	13	15 673	4 434	10453	14	25 603	7·938
10382	12	17·182	4 520	10454	23	25 619	7 924
10383	31	17·993	4 780	10455	19	3 320	8 764
10384	30	21·940	4 068	10456	12	4 303	8 922
10385	13	1·990	5 952	10457	10	4 355	8·711
10386*	65	4·144	5 408	10458	25	6 185	8 942
10387	19	4·748	5 618	10459	15	6·650	8 428
10388	19	6·242	5 149	10460*	64	12·186	8 440
10389	40	6·462	5 612	10461*	40	12 538	8 486
10390*	43	7 188	5 868	10462*	40	12 903	8 674
10391	28	7 881	5·086	10463	35	14·255	8·752
10392	30	8 945	5 268	10464	12	15·700	8 254
10393	16	9 084	5 231	10465	30	18 250	8 441
10394	21	10 042	5 548	10466	20	19 240	8 927
10395	11	10 177	5 862	10467	12	19·929	8 350
10396	19	10 820	5 276	10468	22	20 948	8 040
10397	41	13 846	5·238	10469	35	20·977	8·365
10398*	57	14 088	5 390	10470	10	0 412	9 504
10399	20	16 686	5 879	10471	10	0·703	9 783
10400	30	16·820	5 350	10472	14	3 768	9 212
10401	30	17·887	5·320	10473	32	7·245	9 912
10402	27	18 950	5 447	10474	30	8 334	9 844
10403	42	21 581	5·035	10475	16	8 853	9·750
10404+	51	21 846	5·000	10476	21	10 459	9·827
10405*	40	22 579	5·505	10477	36	13·908	9 948
10406+	80	22 636	5·514	10478	24	16·805	9 910
10407	19	22·689	5·739	10479*	34	17 520	9·302
10408	31	23·316	5 880	10480	13	17·705	9·414
10409	17	23·414	5·646	10481	11	22·908	9·353
10410	21	0 066	6 168	10482	12	0·858	10 274
10411	29	4·536	6·168	10483	10	1 320	10·936
10412*	36	4 635	6·539	10484	22	1 946	10 376
10413	18	6 827	6 061	10485	15	1·976	10·604
10414	13	7 534	6·495	10486	13	2·881	10 488
10415	11	9 010	6·830	10487	10	3·718	10·012
10416	29	10 018	6 070	10488	32	6 986	10 996
10417	25	11 289	6 060	10489	12	8·074	10·842
10418*	44	14 324	6 920	10490	28	10 230	10 745
10419	28	14·700	6·706	10491*	42	11·462	10·199
10420	15	15·522	6 842	10492	40	15 488	10·245
10421	17	17 507	6·080	10493	17	24 082	10·319
10422*	43	17·872	6·287	10494	27	1·255	11·400
10423	34	19 501	6 475	10495	18	2·948	11·210
10424	10	20·569	6 838	10496	18	3 516	11 800
10425*	36	21 515	6 170	10497	18	3 876	11 956
10426*	39	23 870	6 920	10498	10	4 091	11 218
10427	18	24·462	6 370	10499	32	5·675	11·876

10500*	46	7 138	11 402	10572	13	3 462	15 996	10644	23	1 142	18 166	10716	16	1 905	21·241		
10501	10	7 672	11 377	10573	12	3 686	15 964	10645	21	2 392	18 498	10717	16	16·015	21 513		
10502	36	8 360	11 114	10574	22	5 544	15 398	10646*	45	2 514	18 840	10718	27	18 328	21 718		
10503	10	8 852	11 474	10575	22	6 090	15 984	10647	9	4 700	18 082	10719	35	19·418	21·111		
10504	9	8 880	11 916	10576	18	6 332	15 130	10648	24	5·443	18 786	10720	34	20·900	21·540		
10505	30	9 360	11 397	10577	11	7 384	15 450	10649*	46	7 466	18 976	10721*	45	21 215	21·001		
10506	25	10 539	11·800	10578	13	7 750	15 546	10650	10	8 883	18·195	10722	37	23 508	21·199		
10507	21	11 200	11 148	10579	20	9 386	15 840	10651*	37	8 898	18·780	10723	26	23·910	21 660		
10508	20	12 026	11 107	10580*	37	14 928	15·473	10652	11	10 392	18 674	10724	18	21 908	21 686		
10509	9	12 091	11·769	10581	34	14 990	15·466	10653	15	10 938	18 772	10725	9	0·575	22 983		
10510	29	12·135	11 289	10582*	41	15 642	15·934	10654	29	14 106	18 643	10726	21	0 628	22 001		
10511	30	15 246	11 951	10583	23	16·774	15 514	10655	20	14 816	18 061	10727	11	1 208	22 073		
10512	26	20 029	11 073	10584	38	17 122	15 434	10656	10	15 732	18 150	10728	40	2·129	22·818		
10513*	43	20 636	11·274	10585	11	17·512	15·860	10657*	52	18 276	18 910	10729	13	3 515	22 090		
10514*	97	1 242	12 811	10586	32	19 156	15 538	10658	15	20 448	18 670	10730	20	3 606	22·811		
10515	30	4 010	12 148	10587	18	19 244	15 138	10659	23	20 688	18 214	10731*	40	5·032	22·351		
10516	11	4 736	12 605	10588*	40	19 288	15·370	10660	37	22 735	18 886	10732	26	5 725	22 957		
10517	35	7 641	12·742	10589	20	20·700	15·886	10661	16	22 780	18·908	10733	10	6 716	22 977		
10518	15	7 663	12 506	10590	25	20 892	15·374	10662	35	23·037	18 660	10734	14	9 353	22·130		
10519	19	9 818	12 872	10591	14	22 984	15 852	10663	9	0 255	19 746	10735	29	9·788	22 597		
10520	35	9 979	12·546	10592	41	23·664	15 012	10664	42	0 775	19 526	10736*	41	12·752	22 231		
10521	35	12 588	12·352	10593	9	23 886	15 084	10665	17	1·936	19 276	10737	24	12·925	22 162		
10522	10	13 064	12 182	10594	17	0·126	16 184	10666	34	2 046	19·335	10738*	41	16·243	22·380		
10523	31	15 226	12 527	10595	23	2 202	16 747	10667	13	3 686	19 550	10739	11	16 116	22·188		
10524	14	17 098	12·542	10596	37	2 508	16 244	10668	13	5 230	19 250	10740*	44	16 728	22 946		
10525	32	18 101	12 702	10597	13	3 026	16 554	10669	30	6·075	19·240	10741	17	17 063	22·311		
10526	18	20·352	12 941	10598	26	3·338	16 710	10670	31	9 498	19 615	10742	19	19 328	22 296		
10527*	34	20 770	12 940	10599*	42	6·686	16 024	10671	29	10 144	19 551	10743	33	19 436	22·540		
10528	28	20 854	12 522	10600	10	8·025	16 490	10672	12	10 394	19 141	10744*	39	20 378	22 100		
10529	31	23 995	12·701	10601*	47	8·694	16 523	10673	12	11·378	19 326	10745	32	22·200	22 278		
10530	31	25 459	12 294	10602	17	8 920	16 860	10674	10	12·200	19 282	10746	20	21 707	22·330		
10531	30	0 848	13·426	10603	25	10 825	16 143	10675	36	12 907	19 014	10747*	11	1 480	23·050		
10532	10	1 169	13·353	10604	10	11 455	16 188	10676	10	14 610	19 962	10748	9	5 302	23 137		
10533	10	3 426	13 587	10605	12	11·820	16 160	10677	29	18 272	19·701	10749	10	6 102	23 117		
10534	20	7 910	13 568	10606	30	14·178	16 030	10678	13	18 978	19 379	10750	22	6 101	23·011		
10535	23	8·660	13 442	10607	17	15 068	16 664	10679	13	19 130	19 984	10751*	17	6 250	23 821		
10536	27	9 528	13 829	10608	17	15 457	16 185	10680	35	19 501	19·542	10752	31	7·152	23·138		
10537	20	10 394	13 333	10609	13	15 518	16 838	10681	16	19 718	19 847	10753	9	9 248	23 593		
10538	18	10 715	13 795	10610	26	15 745	16 461	10682	41	22 630	19 223	10754*	13	11 300	23 510		
10539	14	11·752	13 949	10611	28	16 868	16 929	10683	12	22 987	19 368	10755	10	13·046	23 956		
10540	14	12 954	13 212	10612	33	18 598	16 766	10684	21	23 369	19 560	10756	14	13 731	23·500		
10541	28	16 912	13 903	10613	34	18 615	16 284	10685	14	3 870	20 000	10757	25	15 934	23 296		
10542	19	18 832	13 724	10614	12	18 846	16 379	10686	19	6 490	20 758	10758*	43	17 399	23 171		
10543	10	19 642	13 151	10615*	62	20 181	16 770	10687	12	6 921	20 406	10759*	18	17 735	23 909		
10544	31	21 351	13 906	10616	30	21 232	16 040	10688	26	7 796	20 260	10760	10	20 377	23 325		
10545	35	25 940	13 530	10617	15	25 978	16 701	10689	12	8 243	20 010	10761	20	20 631	23 270		
10546	36	0 550	14 814	10618	10	0 346	17 502	10690	26	8 503	20 546	10762*	45	24 438	23 298		
10547	16	1·420	14 530	10619	26	1 545	17 109	10691	9	9 186	20·178	10763	25	6 195	24 291		
10548*	44	1 979	14 880	10620	9	3 670	17 290	10692	17	9 288	20 324	10764	16	7 075	24 176		
10549	11	2 136	14 084	10621	39	4 372	17 832	10693	10	10 780	20 605	10765	10	7 805	24 238		
10550*	64	3 154	14 716	10622	26	4 508	17 886	10694	10	11 528	20·337	10766	11	8 286	24·102		
10551	25	3 258	14 564	10623	10	5 536	17 016	10695	15	12 708	20 316	10767	12	8 484	24 202		
10552	25	3 585	14·150	10624	28	6 464	17·386	10696	11	13 124	20 392	10768	22	8 744	24 953		
10553	15	3 642	14 145	10625	12	6 869	17 370	10697	10	14 594	20 010	10769	28	18 720	24 120		
10554	9	4 320	14 950	10626	17	10 986	17 390	10698	28	15 225	20 582	10770	14	20 312	24 403		
10555	11	4 608	14 363	10627	33	12 664	17 834	10699	24	17 460	20·568	10771	29	20 340	24·780		
10556	20	5 234	14 626	10628	26	13 551	17 980	10700	29	17 698	20 231	10772	30	20 779	24·109		
10557	29	6 512	14 580	10629	16	16 320	17·450	10701	33	21 000	20 150	10773	32	20 831	24 291		
10558	23	7 222	14 386	10630	17	16·326	17 527	10702	43	2 744	21 574	10774	12	21·542	24 677		
10559	17	8 235	14 934	10631	20	16 844	17 298	10703	11	4 521	21 370	10775	31	23 640	24·002		
10560	31	9·481	14 746	10632	26	16 970	17·612	10704	9	4 530	21 653	10776	11	0·115	25 731		
10561	10	9·775	14 344	10633	23	17 094	17·851	10705	29	6 369	21 261	10777	10	3 396	25 578		
10562	9	12 539	14 180	10634	12	18 200	17·126	10706	24	8 379	21 352	10778	11	5 636	25·338		
10563	30	14 546	14·872	10635	25	19 688	17 820	10707	34	8 400	21·926	10779	13	8 230	25·230		
10564	15	14 965	14 030	10636	26	20·940	17·774	10708	24	8 936	21 363	10780	21	11·180	25·050		
10565	15	16·040	14 712	10637	12	22 450	17·103	10709*	44	8 980	21 910	10781	11	13·453	25·244		
10566	31	20 734	14 360	10638	40	24 615	17·862	10710	37	9·572	21 300	10782	34	13·576	25·249		
10567*	64	21·154	14·464	10639	39	24·802	17 877	10711	12	10·964	21·850	10783	14	16·214	25·089		
10568*	47	25 330	14 408	10640	26	25·752	17·701	10712	25	11 888	21·700	10784	18	16·824	25·050		
10569	10	1 106	15·500	10641	27	0 359	18·918	10713	22	12·843	21 490	10785	10	19·852	25·128		
10570	11	1·188	15·661	10642	10	0·659	18·528	10714	23	13·486	21·615	10786	30	23·580	25·915		
10571	14	2·477	15 152	10643	25	0 998	18 278	10715	20	14 088	21·462						

R.A. 5h 24m

Plate 1892, 1921 Dec 25.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01756	+·00608	+·2852

D	E	F
−·00608	−·01772	−·3571

Mag. 16·7 − 0·96√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
10801	18	2 102	0 222
10802	17	12·694	0 358
10803	25	13·111	0·660
10804	11	17·321	0 290
10805	40	18 002	0 102
10806	29	20 302	0 032
10807	13	2·136	1·583
10808	23	4·005	1·496
10809	11	7·100	1·514
10810	25	9 136	1·178
10811	20	11 030	1·428
10812	36	12 212	1·102
10813	16	13·170	1·560
10814	15	13 737	1·268
10815	27	13·940	1·154
10816	21	15·240	1·488
10817*	60	16 012	1·238
10818	11	19·020	1 042
10819	11	19 090	1·952
10820	34	21 688	1·156
10821	11	·110	2·145
10822	32	2·815	2·326
10823	12	1·130	2 683
10824	25	4·727	2·850
10825	10	4 783	2·786
10826	23	6 832	2 050
10827	17	7 534	2·633
10828	30	8 811	2·565
10829	16	10·118	2·714
10830	30	11·020	2·823
10831	12	11 378	2·670
10832	21	17·088	2 056
10833	35	18 818	2·448
10834	12	18 969	2·400
10835	22	21·630	2·552
10836	15	22 962	2·596
10837	25	25·530	2·305
10838	23	0 135	3·205
10839	23	3·651	3 682
10840	22	5·470	3·945
10841	27	5·566	3·226
10842	28	6·388	3·600
10843	30	7·076	3 098
10844	12	10·330	3 726
10845	17	10·448	3·276
10846	22	11·014	3·330
10847	33	11·676	3·206
10848	11	11·896	3·430
10849	12	13·518	3·364
10850	12	13·824	3·710
10851	26	15·526	3·104
10852	23	16 236	3·782
10853	22	17·490	3·760
10854*	54	17·756	3·744
10855	20	19 274	3·534

10856	39	23 644	3 300	10928	20	9 644	7 116	11000	34	12 439	11 086	11072	12	16 559	14 068	11144	13	0 930	18 787
10857	11	24 562	3 844	10929	24	10 810	7 551	11001	16	12 677	11 462	11073	14	17 832	14 090	11145	31	1 182	18 534
10858	35	4 703	4 719	10930	12	11 210	7·116	11002*	43	13 960	11 790	11074	10	17 840	14·001	11146	24	5 370	18 124
10859	36	5 228	4 062	10931	14	18 248	7 182	11003	11	15 156	11 180	11075	13	17 910	14 568	11147	15	5 646	18 090
10860	27	5 474	4 530	10932	12	18 789	7 083	11004	10	16 162	11 286	11076	22	17 911	14·580	11148	18	8 048	18 970
10861	13	8 230	4 818	10933	24	19 258	7 736	11005	17	17 336	11 722	11077	12	19 751	14 430	11149*	41	8 850	18·874
10862	12	8 440	4·860	10934	28	20 596	7 173	11006	29	17 370	11 545	11078	24	21 180	14 920	11150	12	9 019	18 380
10863	20	12 967	4·260	10935*	42	23 938	7 946	11007	11	17 798	11 120	11079	15	1 092	15 730	11151	10	10 998	18·386
10864	32	13 290	4 877	10936	31	24·010	7 336	11008	11	17 810	11 891	11080	10	2·098	15 348	11152	15	12 594	18·853
10865	32	13 290	4 370	10937*	48	9 010	8 518	11009	11	19 127	11 388	11081	12	4 481	15 612	11153	10	12 670	18 760
10866	12	13 506	4 620	10938	24	9 117	8·198	11010*	47	19 484	11 002	11082*	68	5 364	15 476	11154	13	12 765	18 169
10867	26	16 972	4·256	10939	28	10 602	8 396	11011	20	20 382	11 959	11083	12	7 479	15 610	11155	32	13·054	18 105
10868*	47	21 240	4 079	10940	14	10 966	8 858	11012*	39	22 548	11 740	11084	12	8 452	15 100	11156	15	13 772	18·988
10869*	48	22·214	4 810	10941	26	13 296	8·798	11013	11	0 555	12 410	11085	11	9 315	15 845	11157	20	14 928	18 180
10870*	71	23 613	4 047	10942	12	14 787	8·470	11014	30	2 057	12·564	11086	20	9 330	15 170	11158	31	16·870	18·320
10871*	46	25 193	4 182	10943	14	15 041	8 933	11015	34	3 518	12 138	11087	31	10 138	15 066	11159	24	16 922	18·264
10872	42	0 545	5·388	10944	20	15 158	8·536	11016	36	5 662	12·717	11088	16	10 238	15 036	11160	10	18 014	18·235
10873*	81	0 596	5 397	10945*	45	15 302	8 772	11017*	49	7 180	12 338	11089	18	10 390	15 950	11161	12	19·156	18 684
10874	16	0 662	5 620	10946	10	16 162	8 166	11018	17	8 442	12 056	11090	20	17 905	15·237	11162	36	19·450	18 100
10875	31	1 288	5 752	10947	17	17 450	8·384	11019	25	10 430	12 532	11091	44	23 978	15·333	11163	22	21 496	18 506
10876	17	1 386	5·516	10948	21	21 669	8 440	11020*	49	11 118	12 198	11092	14	0·575	16·986	11164	18	22 172	18 640
10877	13	2·430	5 886	10949	13	22 606	8 690	11021	14	14 980	12 472	11093	24	4 098	16·538	11165*	46	22 281	18 214
10878	22	5·383	5 976	10950	25	23 490	8 628	11022	14	15 129	12 068	11094	26	5 598	16·320	11166*	78	23 780	18 240
10879*	40	9·090	5 170	10951	20	23·935	8 842	11023	14	15 190	12 432	11095	19	6 490	16·025	11167	48	25 939	18 012
10880*	44	10 109	5·018	10952	21	24 970	8 585	11024	12	15 340	12 601	11096	17	9 850	16 890	11168	40	0 781	19·104
10881	22	11 666	5·802	10953	34	25 127	8 500	11025	18	17 138	12 828	11097	22	10 445	16 441	11169	12	1 142	19 244
10882	40	12 434	5 385	10954	19	25·518	8·420	11026	17	21 124	12 891	11098	18	12·038	16·798	11170	18	1 526	19 432
10883	10	12 990	5·946	10955	12	0 929	9 232	11027	10	23 043	12 800	11099	12	15 366	16·560	11171	13	3 494	19 866
10884	13	13·770	5 840	10956	14	2 925	9 340	11028	11	23·069	12 708	11100	31	16 527	16 061	11172	9	3·750	19·502
10885	14	14 192	5 550	10957	29	8 811	9 187	11029*	56	23 170	12·469	11101	36	16 830	16·763	11173	12	4 772	19 332
10886	25	15 180	5·582	10958	20	9·534	9·652	11030	16	24 196	12 109	11102	31	17 262	16 278	11174	30	5 245	19 054
10887	17	16 476	5·474	10959	24	11 305	9 285	11031	15	25 162	12 132	11103	38	17 474	16·898	11175	19	5 592	19 353
10888	27	17 615	5 108	10960	10	12·767	9 114	11032	14	1 759	13 420	11104	12	17 724	16 470	11176	28	6·201	19·716
10889	29	18 145	5 764	10961	37	15 014	9 630	11033	11	2 922	13 184	11105	9	17·990	16 866	11177	24	6 986	19·139
10890	31	20 860	5 512	10962	16	15·376	9·014	11034	39	4 014	13 367	11106	10	18 677	16 134	11178	40	8·688	19 249
10891	11	21 663	5 527	10963	31	15 776	9 346	11035	14	4 698	13 836	11107	27	20·327	16·102	11179	33	9 438	19·786
10892	13	22 972	5 197	10964*	64	17 102	9 932	11036*	40	7 050	13 089	11108	12	20 550	16 532	11180*	42	12 236	19·240
10893	10	23 988	5 958	10965	19	17 194	9 596	11037	22	8 134	13·174	11109	12	21 742	16 258	11181	12	12 460	19 559
10894	26	25 318	5 294	10966*	45	19 210	9 178	11038	18	8 838	13·836	11110	10	23·194	16 140	11182	22	12·650	19 170
10895*	42	1 854	6 784	10967	11	20 022	9 496	11039	12	10 748	13 660	11111	24	23·358	16·088	11183	26	16·660	19 632
10896	23	2 443	6 226	10968	14	20 188	9 624	11040	40	12·235	13 245	11112	29	23 388	16·374	11184	31	17·024	19 017
10897	25	2 898	6 396	10969	15	20 424	9 546	11041	13	13 809	13 146	11113	24	24 570	16·774	11185	11	18 940	19 410
10898*	44	3 320	6 799	10970	19	2 114	10 180	11042	30	14·665	13 878	11114	14	25 603	16 314	11186*	51	18 969	19·400
10899*	59	3 647	6 149	10971	12	2 725	10 878	11043	12	17 617	13 703	11115	12	25 978	16 764	11187	30	20·428	19 945
10900	18	7 462	6 874	10972	25	4·659	10·180	11044	9	19 702	13 260	11116	40	2 747	17 716	11188*	60	20·510	19·348
10901	31	7 951	6 495	10973	13	4 972	10·426	11045*	51	19 936	13 934	11117	40	2·935	17 728	11189	31	24 494	19·726
10902	19	8 142	6 778	10974	10	6 000	10·746	11046	29	19 939	13 868	11118	10	3 552	17 503	11190	37	25·412	19 510
10903	36	9 620	6 598	10975*	57	7 054	10·371	11047	16	20 366	13 542	11119	26	3 885	17 540	11191	33	25 429	19 446
10904	22	11·412	6 782	10976	14	7 278	10 968	11048	20	23 635	13 250	11120	38	4 400	17 558	11192	10	3 196	20 187
10905*	48	11 704	6 285	10977	25	8 485	10·718	11049	19	23·926	13 744	11121	12	6 450	17 782	11193	15	5 898	20 442
10906*	84	13·514	6 667	10978	22	8 824	10·452	11050	13	23 971	13 564	11122	12	7 791	17 240	11194	41	6·602	20 118
10907	31	16 662	6·220	10979	17	8 856	10 838	11051	16	24 386	13 764	11123	31	8 798	17 032	11195	16	7·868	20·598
10908	12	18 650	6 259	10980	12	9 902	10 734	11052	18	25 771	13 626	11124	12	9 020	17 080	11196*	39	11 360	20 889
10909	10	22 264	6 560	10981	21	10 770	10 078	11053	14	25 820	13 795	11125	28	9 180	17 822	11197	10	12·541	20·054
10910	33	23 349	6 302	10982	12	12·908	10·552	11054	40	1 756	14·880	11126*	60	10 026	17·288	11198*	45	16 450	20·535
10911	23	23 939	6 220	10983	15	13 826	10 832	11055	12	1 984	14 948	11127	26	11 274	17 423	11199	10	16 955	20 908
10912	25	24 092	6 688	10984	23	14 707	10 239	11056*	47	3 413	14·253	11128	12	12 462	17·025	11200	12	18·041	20·951
10913	14	24 432	6 287	10985	11	16·065	10 400	11057	20	5 216	14·368	11129	24	12 836	17 141	11201	11	19 958	20 500
10914	34	24·492	6 600	10986	22	18 230	10 296	11058	18	5 900	14 330	11130	38	13 378	17·590	11202	25	20 087	20 972
10915*	35	24 778	6 535	10987	14	19 165	10·632	11059	11	6 050	14·765	11131	38	13 450	17·774	11203	25	22·316	20 536
10916	12	0 176	7 863	10988	13	21 370	10 284	11060	20	6 190	14 369	11132	17	13 586	17·072	11204	14	23·828	20·129
10917	14	0 965	7 221	10989	16	22 210	10 024	11061	11	7 255	14 344	11133	10	13 870	17 681	11205	14	24·095	20·140
10918	12	2 438	7 145	10990	33	22 486	10 874	11062	17	9 414	14 544	11134	20	14·410	17 050	11206	27	24·472	20·860
10919	12	3 353	7 312	10991	19	22 893	10 822	11063	15	9·461	14 265	11135	10	14 494	17·456	11207	11	24·808	20·593
10920	20	3 606	7·777	10992	19	4·696	11 642	11064	14	9 466	14 098	11136	25	15·888	17 734	11208	37	1·690	21 367
10921	24	3·620	7 762	10993	12	4 924	11 190	11065*	41	12·269	14 455	11137	10	16·215	17 856	11209	25	2·095	21·525
10922*	42	5·328	7 713	10994	20	7·510	11 338	11066	22	12·942	14·870	11138	28	16·984	17 555	11210	21	3·095	21·535
10923	23	5 651	7 083	10995	36	7·912	11 661	11067	17	13 407	14 764	11139	31	17·263	17 420	11211	14	3·154	21·639
10924*	40	8 550	7 636	10996	40	9 026	11 374	11068	19	14 236	14 434	11140	16	19·376	17·608	11212	21	4·702	21·657
10925*	58	8·744	7 375	10997	20	10·358	11·200	11069	11	15 622	14·757	11141	15	20·989	17·604	11213	38	4·834	21·847
10926*	30	9 070	7 320	10998	15	10 416	11·275	11070	16	15 934	14 416	11142	12	22·330	17 970	11214	13	6·107	21·853
10927	20	9·464	7·694	10999	12	11 078	11 886	11071	33	16·070	14·144	11143	37	0·882	18 766	11215	15	7·245	21·996

11216*	30	7 892	21 440	11288	11	13 210	24 482	11375	10	23 971	1 850	11447	48	19 424	5 050	11519	16	7 440	9 983
11217	34	7 962	21·414	11289	40	13 982	24 364	11376	27	2 790	2 735	11448	28	19 552	5 050	11520	11	8 514	9 323
11218	12	9 195	21·935	11290	11	14 310	24 290	11377	10	3 180	2 719	11449	33	0 673	6 772	11521*	41	8·694	9 812
11219	12	10 046	21 224	11291	15	15 945	24 081	11378	27	6 350	2 544	11450	27	1 264	6 680	11522	10	9 622	9·223
11220	25	11 084	21 012	11292	35	16 026	24 088	11379	27	7 293	2 786	11451	12	1 310	6 414	11523	10	11 002	9 507
11221	40	12·598	21 786	11293	12	21 271	24 784	11380	13	8 182	2 176	11452	19	1 760	6 734	11524	17	16 920	9 080
11222	15	13 461	21 538	11294	11	22·340	24 830	11381	43	10 146	2 978	11453	38	2 107	6 978	11525*	39	17 875	9 997
11223	31	13·842	21·300	11295*	78	23·170	24 215	11382	28	10 850	2 946	11454	10	4 520	6 770	11526	40	19 422	9·986
11224	18	16 046	21 997	11296	30	1 830	25 782	11383	10	11 102	2 164	11455	12	5 050	6 380	11527	30	20·130	9 050
11225	10	16·504	21 380	11297	37	8 433	25 665	11384	24	11 922	2 240	11456	24	6 400	6·010	11528	51	23 074	9 650
11226	14	16·560	21·410	11298	21	9 386	25·098	11385	18	14 892	2·160	11457	37	8 156	6 495	11529	76	23 742	9 004
11227	26	16 716	21 482	11299	11	11 594	25 282	11386	25	14 996	2 939	11458	13	10 070	6·640	11530	31	24 328	9 474
11228	19	18·870	21·557	11300	12	11 668	25 372	11387	40	17 136	2 005	11459	31	10 356	6 631	11531	33	24 396	9·038
11229	13	18 881	21 755	11301	15	16 254	25·023	11388	24	21·167	2 204	11460	31	10 757	6·390	11532	11	5 806	10 397
11230*	60	20·348	21·383	11302	11	16 990	25 568	11389	17	22 130	2 240	11461	43	12 672	6 472	11533	56	6 005	10 384
11231	15	22·074	21·112	11303	51	17 451	25 818	11390	13	24 080	2 179	11462	17	13 670	6 515	11534	10	7 130	10·983
11232	14	22 389	21 290	11304	18	18 053	25·400	11391	29	25 070	2 956	11463	14	16 596	6 520	11535	10	14·336	10·998
11233	13	22·474	21 371	11305	10	19 086	25 501	11392	14	0 224	3 074	11464	10	20 940	6 204	11536	48	15 904	10·331
11234	12	24 572	21·782	11306	27	19 123	25 859	11393	43	0 914	3·765	11465	13	20·968	6 298	11537	14	16 128	10 086
11235	9	0 210	22·006	11307	31	19·406	25·210	11394	35	5·016	3 742	11466	22	24 955	6 758	11538	11	16·702	10·834
11236	26	0·396	22 164	11308	24	22 210	25·878	11395*	51	6 612	3 306	11467	19	25·627	6 942	11539	12	21·288	10 738
11237	12	1 036	22 872	11309	13	22·362	25·532	11396*	35	8 594	3 216	11468	19	25 876	6 903	11540	13	21 760	10 819
11238	22	2 905	22 182	11310	36	23·629	25·087	11397	25	9 107	3 342	11469	32	1·356	7 793	11541	12	22 135	10 718
11239	15	3 340	22 164	11311	12	24 276	25 742	11398	10	9 489	3 692	11470	27	1·426	7 144	11542	24	23 010	10·344
11240	9	5·238	22 604	11312	37	24 670	25·789	11399	15	9 977	3·307	11471	33	1 824	7 049	11543	29	25·690	10·871
11241	21	5 610	22·240	11313	19	24 969	25·126	11400	10	10 058	3·383	11472	10	1 860	7·688	11544	17	0 304	11 300
11242	12	5·622	22·940	11314	25	24 995	25·183	11401	25	10 133	3·644	11473	10	3 504	7 830	11545	36	5·156	11 556
11243	36	6 532	22 668					11402	11	10 368	3·658	11474	27	4 553	7·953	11546*	49	5 549	11·214
11244	24	7·216	22·740					11403	11	12 626	3·004	11475	10	5·465	7 320	11547	24	6·214	11 358
11245	21	8 572	22 260					11404	8	12 855	3 190	11476	32	5·660	7 437	11548	10	7·560	11 186
11246	12	9 547	22 141					11405	29	15 384	3 211	11477	15	6·332	7·939	11549	12	8·122	11 300
11247	17	10·118	22·722					11406	10	16 414	3·460	11478	13	7 445	7 442	11550	13	9 343	11·450
11248	12	10 568	22 472					11407	11	22 999	3 364	11479	14	8 648	7 057	11551	14	10·650	11·646
11249	25	10 654	22 687					11408	26	23·864	3 635	11480	26	10 399	7 059	11552	26	11·416	11·603
11250	28	10 864	22 290					11409*	80	23 944	3 200	11481	36	11 424	7 618	11553*	46	14 648	11·872
11251	14	12 202	22·994					11410	30	24 612	3 316	11482	24	12 786	7 515	11554*	54	14·891	11·364
11252	18	13 498	22·160					11411	10	24 894	3 335	11483	26	13 308	7 407	11555	13	15·890	11·033
11253	14	13 684	22·922					11412*	68	0 890	4 514	11484	15	13 676	7·993	11556	20	18 620	11 725
11254	23	14 741	22 234					11413	12	1 846	4 294	11485	14	15 320	7 067	11557	12	20·992	11·284
11255	12	18 900	22 020					11414*	51	2 477	4 618	11486	18	19 096	7 336	11558	37	21·094	11 226
11256	22	20 996	22 754					11415	15	3 308	4 668	11487	14	19 926	7 530	11559*	47	21 922	11 148
11257	36	21·920	22 693					11416	22	4 180	4 813	11488	13	20 044	7 840	11560	12	25 754	11 126
11258	22	23 074	22·064					11417	16	5 138	4 133	11489	16	21 100	7 646	11561*	56	0 602	12·941
11259	16	25 825	22 086					11418	14	5 718	4 081	11490	17	21 810	7 790	11562	16	1 630	12 564
11260	24	1 863	23 870					11419	14	10 674	4·800	11491	27	22 292	7 842	11563	12	2 596	12 570
11261*	55	2 642	23 155					11420	33	11 516	4 670	11492	28	25 052	7 766	11564	38	6 630	12 630
11262	10	4·599	23 884					11421	29	12 132	4 390	11493*	41	1 289	8 406	11565	10	9 042	12 430
11263	15	5 808	23 620					11422	13	16 380	4 044	11494	36	2 492	8 937	11566	16	12·246	12·578
11264	12	6 014	23·875					11423	21	18 476	4 429	11495	25	2·880	8 850	11567	18	13 022	12 594
11265	16	11·319	23 087					11424	32	18 884	4 762	11496	10	5 174	8 114	11568	10	14 886	12 322
11266	14	11 770	23 516					11425	24	18 900	4 900	11497	10	6 513	8 734	11569	27	16 669	12 056
11267	19	12·890	23 005					11426	14	19 458	4 438	11498	39	6 612	8 774	11570	13	18 424	12 830
11268	11	14 025	23 597					11427	20	19 607	4 246	11499	35	6 852	8 639	11571	10	18·523	12 154
11269	12	14 724	23 745					11428	22	19 714	4 204	11500*	43	8 309	8·966	11572*	44	18 802	12·204
11270	11	15 207	23·938					11429	18	23 073	4 011	11501	26	10 631	8 156	11573	26	20 290	12 770
11271	35	15 356	23 909					11430	24	23 469	4 968	11502	10	11 488	8 900	11574*	37	21 086	12 375
11272	15	16·002	23 219					11431	11	25 768	4·259	11503	20	11 816	8 194	11575	17	21 620	12·500
11273	25	17 296	23 142					11432	11	25 964	4 537	11504	25	12 154	8 810	11576	31	22·764	12·380
11274	12	18·170	23 240					11433	13	0 280	5 676	11505	30	12·532	8 436	11577	10	24 012	12 290
11275	19	20·434	23 950					11434	29	2 625	5·727	11506	22	14·138	8 730	11578	24	1 089	13 714
11276	38	24 013	23 040					11435	29	5 804	5 524	11507	24	16·216	8 402	11579	29	6 795	13 174
11277	26	24·826	23·664					11436	15	6·006	5 555	11508	29	17·258	8·384	11580	10	6 867	13·252
11278	18	5·337	24 395					11437	28	6 641	5 004	11509	27	17 688	8 542	11581	21	7 575	13 094
11279	40	8·330	24·000					11438	23	7 867	5 277	11510	24	18·405	8 552	11582	19	8 600	13 660
11280	28	9·439	24 955					11439	18	9 610	5 880	11511	12	19 350	8 800	11583	12	10·002	13·506
11281	12	9 613	24·690					11440	24	12·866	5 954	11512	10	22 387	8·236	11584	25	10 790	13 631
11282	18	9 755	24 472					11441	10	16 172	5 955	11513	52	25·190	8·458	11585	22	12·194	13 758
11283*	52	9·845	24·496					11442*	44	16·189	5 522	11514	29	0·858	9 095	11586	22	15·066	13·706
11284	36	10·369	24·610					11443	15	18·200	5·760	11515	26	1·310	9·300	11587	10	19 612	13·217
11285	20	10·681	24·290					11444	18	18 388	5 376	11516	27	2·338	9 026	11588	25	19 794	13 829
11286	10	12·200	24·565					11445	17	18 670	5 760	11517	18	4·816	9 794	11589	32	20·504	13 476
11287	30	12·210	24·715					11446*	45	18·785	5·130	11518*	32	5·752	9·440	11590*	38	20·714	13·090

R.A. 5h 32m

Plate 1900, 1921 Dec 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01745	+·01088	− 6520

D	E	F
− 01101	− 01773	−·0211

$Mag = 16{\cdot}6 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
11351	34	3 866	0 569
11352	62	3 942	0·506
11353*	58	4 020	0 932
11354	20	6 862	0 704
11355	25	8 180	0 832
11356	19	9·171	0 599
11357	33	14·482	0 498
11358	24	17 724	0 800
11359	23	22·324	0 870
11360	23	23 134	0 388
11361	25	24·334	0 075
11362	13	24 755	0·786
11363	42	3 548	1·633
11364	29	7·396	1·740
11365	10	7 516	1 802
11366	10	7·594	1·004
11367	44	8·930	1 132
11368	14	12·066	1 246
11369	10	12·958	1·298
11370	21	14·146	1 934
11371*	41	16 456	1 534
11372	28	19·052	1·351
11373	42	21 782	1·719
11374	10	21·876	1 368

11591	28	20 840	13 222	11663	10	2 580	18 753	11735	25	12 784	21·600	11807	16	8 930	25 995	11878*	42	16 445	2 896
11592	28	22·242	13 840	11664*	47	3 472	18 432	11736	15	12·873	21 067	11808	10	11 844	25·680	11879*	46	19 168	2·244
11593*	55	23 990	13 580	11665	14	5 529	18 824	11737	27	15 406	21 090	11809*	66	11 930	25·120	11880	35	19·586	2 574
11594	19	1 388	14 203	11666	10	7 600	18 119	11738	25	15 418	21 544	11810	34	12 384	25 728	11881	28	19 994	2·838
11595	19	1 850	14 214	11667	12	7 846	18 166	11739	24	16 527	21 193	11811	27	13 040	25·750	11882*	39	23·251	2·936
11596	25	3 230	14 052	11668	51	8 610	18 864	11740	15	17 130	21 091	11812	32	13 132	25·339	11883	15	23·429	2 434
11597	20	3 285	14 218	11669	18	8 864	18 334	11741	21	17 815	21 448	11813	35	13 560	25 811	11884	14	25·083	2·736
11598	30	4 515	14 874	11670	29	11 702	18 970	11742	13	19 790	21 274	11814	14	13 574	25·236	11885	36	2·614	3 526
11599	14	5 202	14 606	11671	27	13 815	18 665	11743	24	21 647	21 826	11815	66	14 134	25 484	11886*	80	2·676	3·094
11600	16	7 162	14 378	11672	17	14 100	18 067	11744	47	21 752	21 178	11816	25	14 172	25·617	11887	37	3·357	3 198
11601	15	8 590	14 164	11673	27	15 091	18 367	11745	47	22 973	21 692	11817	11	14 458	25 715	11888	28	4 895	3·470
11602	17	8 596	14 509	11674	19	15 100	18 857	11746*	79	23 044	21 693	11818	15	15 254	25 252	11889	28	12 716	3·058
11603	14	8 751	14 190	11675	27	15 566	18 778	11747	28	23 326	21 178	11819	44	15 522	25 826	11890	32	12 718	3 985
11604	20	8 987	14 870	11676	12	15 621	18 910	11748	22	23 608	21 072	11820	26	15·985	25 210	11891	36	14 330	3 354
11605	11	10 910	14 760	11677	14	16 470	18 495	11749	26	0 692	22 539	11821	31	17 290	25 636	11892*	48	16 164	3·300
11606	28	11 524	14 568	11678	10	18 131	18 002	11750	17	2 186	22 229	11822*	44	18 608	25 074	11893	17	19 424	3·795
11607	23	13·092	14 369	11679	26	19 630	18 750	11751	25	3 444	22 510	11823	28	18 979	25 838	11894	32	19·850	3·872
11608	22	13 544	14 400	11680*	42	20 290	18·190	11752	26	6 774	22 338	11824	10	19·026	25·021	11895	18	23 529	3·878
11609	44	1 465	15 791	11681	39	22 532	18 248	11753	28	9 733	22 364	11825	12	22 335	25 279	11896	13	2·226	4·866
11610	10	3 024	15 276	11682	28	23 436	18 882	11754	25	10 675	22 285	11826	32	23 368	25·550	11897	12	6·094	4 770
11611	29	5 492	15 834	11683	45	23 588	18 750	11755	14	10 876	22 532	11827	16	24 328	25 497	11898	32	7 826	4·428
11612	10	5 670	15 454	11684	35	2 980	19 940	11756	10	12 194	22·547	11828	50	24 909	25 311	11899	33	9 745	4·084
11613	17	7 778	15 296	11685	35	2 996	19 876	11757	24	13 260	22·032	11829	25	25 130	25 050	11900	14	10·642	4 349
11614	14	8 560	15 234	11686	12	7 120	19 107	11758*	48	19 140	22 731	11830	24	25 210	25 780	11901	39	11·037	4·785
11615	29	8 672	15 625	11687*	62	7 900	19 674	11759	11	19 500	22 647					11902	25	11·114	4·294
11616	25	11 751	15 036	11688	29	10 536	19 668	11760	31	20 547	22 150					11903	40	14·214	4 024
11617	10	14 052	15 488	11689	29	10 547	19 914	11761	16	21 164	22 309					11904	35	14·442	4·595
11618	14	15·360	15 428	11690	10	10 970	19 706	11762	48	22 080	22 290					11905*	54	15·314	4 085
11619	17	16 820	15 306	11691	14	11 695	19 870	11763	28	23 430	22 477					11906*	120	7·385	5·545
11620	30	17·451	15 732	11692	15	11 744	19·365	11764	42	1 648	23 495					11907	37	8 091	5·476
11621	13	18 450	15 900	11693	11	11 831	19 924	11765	14	4 875	23 014					11908	37	8·100	5·266
11622	29	18 648	15 984	11694	15	13 650	19 356	11766	29	6 056	23 056					11909	14	8·275	5·777
11623	24	19 955	15 280	11695	14	15 229	19 700	11767	12	7·962	23 911					11910	19	8·874	5·023
11624	10	20 179	15 254	11696	32	15 608	19 350	11768	39	8 102	23 880					11911*	58	9 166	5 836
11625	11	21 895	15 116	11697	14	16 549	19 428	11769	22	8 556	23 842					11912	23	12·212	5·257
11626	30	0 862	16 557	11698	29	18·286	19 516	11770	13	10 274	23·850					11913	28	12·336	5 066
11627	33	0 896	16 843	11699	34	20 124	19 086	11771	15	12 752	23 396					11914	33	13·466	5·630
11628	14	3 114	16 740	11700	33	21 444	19 220	11772	36	13 701	23 926					11915*	98	13·498	5·898
11629	19	3·705	16 636	11701	10	22 190	19 957	11773	14	14 190	23·637					11916	34	15 878	5·004
11630	30	5 844	16 396	11702	10	22 710	19 326	11774	14	14 236	23·174					11917	31	18 613	5·492
11631	10	7 216	16 050	11703	36	24 334	19 360	11775*	65	14·640	23 208					11918	17	19 458	5·052
11632	25	8 119	16 595	11704	13	25·170	19 278	11776	10	16 109	23 124					11919	18	23·297	5·873
11633	23	9 830	16 459	11705	12	1 410	20 588	11777	30	16 512	23 300					11920*	30	24 940	5·674
11634	28	11 438	16 676	11706	30	2 068	20 174	11778	25	16 700	23 805					11921	17	3 736	6 636
11635	24	12 210	16 721	11707	10	4 150	20 101	11779	14	17·108	23·990					11922	18	4·410	6·814
11636	20	13 601	16 090	11708	28	4 484	20 145	11780	26	19 000	23 375					11923	20	4·660	6 774
11637	39	13 810	16 586	11709	26	10 638	20·291	11781	20	19 356	23 106					11924*	44	7·721	6·918
11638	20	14 682	16 152	11710	33	10 682	20 684	11782	29	20 176	23·030					11925	13	8·397	6·324
11639	28	16 228	16 821	11711	10	10 851	20 206	11783	13	20 494	23 860					11926	37	10·062	6·165
11640	42	16 942	16 736	11712	23	11 120	20 275	11784	21	21 587	23 517					11927	16	10 210	6·645
11641	15	18 456	16 634	11713	32	12 915	20 432	11785*	61	21·999	23 518					11928	18	10 912	6 636
11642	26	20 057	16 990	11714	10	13 135	20 305	11786	25	22 671	23 760					11929	26	12·398	6·354
11643	30	21 929	16 438	11715	31	13 367	20 236	11787*	80	0·816	24 685					11930*	177	13·556	6·205
11644	28	2 086	17 222	11716	18	14 010	20 362	11788	32	2 474	24 106					11931*	76	14 522	6·966
11645	12	3 494	17 184	11717	20	14 910	20 294	11789	13	7·328	24 932					11932	36	14·622	6·036
11646	30	5·180	17 348	11718	24	15·130	20 860	11790	53	13 104	24 136					11933*	42	15·692	6·358
11647	9	5 182	17 299	11719	10	15 844	20·988	11791	24	13·793	24·710					11934	34	17·733	6·064
11648	26	6 845	17 216	11720	17	16 694	20 698	11792	34	15 599	24·940					11935	14	18·662	6·465
11649	25	10·043	17 835	11721	22	17 389	20 561	11793	25	15 603	24·976					11936	18	23·040	6·347
11650	13	10 460	17 615	11722	27	18 150	20 878	11794	24	16 467	24 020					11937*	62	24·319	6·691
11651	29	10 990	17 415	11723	10	18·800	20 171	11795	31	18 110	24·096					11938	21	1 084	7·752
11652	27	11·690	17 840	11724	28	19·556	20·396	11796	45	19·174	24 858					11939	30	3·844	7·643
11653	23	11 738	17 244	11725	40	21 715	20 190	11797	38	21 614	24 640					11940	15	5·560	7·902
11654	20	16 500	17 981	11726	10	22·072	20·574	11798	14	24 106	24 906					11941	15	8 106	7·054
11655	10	18 743	17 003	11727	26	22 100	20 136	11799	38	1·302	25 550					11942	14	9 276	7·932
11656	10	20·002	17·647	11728	36	25 000	20 040	11800	25	2 645	25·565					11943	15	10·106	7·050
11657	10	20 680	17 288	11729	27	2·066	21·308	11801	31	2·672	25 622					11944	16	11·186	7·266
11658	12	20 795	17·470	11730	10	2 400	21 035	11802	10	4 420	25·725					11945	19	11·609	7·264
11659	10	20·872	17·732	11731	31	4 150	21·854	11803	40	7·716	25·700					11946	16	12·028	7·601
11660	33	21·383	17·842	11732	17	7·220	21 937	11804	19	8 260	25·810					11947*	53	12·582	7·170
11661	16	21 436	17 390	11733	28	9 586	21·320	11805	37	8·418	25·766					11948	16	13·480	7·178
11662*	79	1·316	18·700	11734	12	10·336	21·236	11806	10	8·524	25·480					11949	22	16·070	7·780

R.A. 5h 40m

Plate 1885 ; 1921 Dec. 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01749	+·00872	−·0594

D	E	F
−·00853	−·01767	−·3634

$Mag = 16{\cdot}5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
11851	13	1 040	0 780
11852	18	1 850	0 285
11853	18	6 519	0 172
11854	18	8 814	0·736
11855	12	10·376	0·671
11856	46	12·215	0 051
11857	33	12·833	0·455
11858	13	12 861	0 694
11859	55	12 984	0·476
11860	38	19 633	0·683
11861	40	20 582	0·135
11862	38	0·506	1·634
11863	18	9 940	1·506
11864	34	10 485	1·765
11865	18	12·795	1·354
11866	18	14 160	1·303
11867	23	15 730	1 394
11868	12	16 600	1·708
11869	41	20·357	1·345
11870	18	21·482	1 703
11871*	88	24·034	1 482
11872	94	25·910	1·497
11873	11	0·861	2·152
11874	19	3 810	2·835
11875	29	9·740	2·185
11876	37	13 526	2·034
11877	24	14 716	2·708

11950	21	16·418	7·850	12022	14	12 104	11·494	12094	38	20 342	17 764	12166	22	2 392	22·374				
11951	36	17·166	7·134	12023	12	14 244	11 428	12095	32	20 498	17 594	12167	30	5 402	22·174				
11952	13	22 765	7 522	12024	13	15 343	11 043	12096	17	20 816	17 920	12168	19	6 200	22 804				
11953	16	23 628	7 332	12025*	40	16 200	11 283	12097	17	22 000	17 496	12169*	51	9 032	22·659				
11954	18	25 883	7 844	12026	38	16 725	11 466	12098	37	1 441	18 154	12170	37	10 806	22·744				
11955*	78	2 540	8·899	12027	25	17 424	11 864	12099	23	2 355	18 776	12171	23	12·343	22 655				
11956	27	3·200	8 924	12028*	36	21 254	11 252	12100	41	2 500	18 644	12172	27	12 554	22 296				
11957*	52	3 984	8 336	12029	14	24 923	11 418	12101	20	9 357	18 540	12173	36	13 290	22 196				
11958	22	5 421	8·554	12030	30	1 606	12 284	12102	37	10·632	18 986	12174	14	13 984	22 912				
11959	20	5 784	8·278	12031	18	5 421	12·845	12103	22	12 034	18 864	12175	28	15·944	22·356				
11960	20	7 924	8 688	12032	13	5 790	12 378	12104	11	12 170	18 356	12176*	72	16 166	22 620				
11961*	38	8 440	8 766	12033	28	6 552	12 420	12105	27	12·446	18 351	12177	18	17 050	22·183				
11962	22	10 407	8 204	12034	12	8 566	12 020	12106	12	12 456	18·372	12178	13	20 694	22·534				
11963	34	13 306	8 888	12035	15	11 004	12 736	12107	38	13 436	18 484	12179*	48	23 114	22 264				
11964	15	16 046	8 095	12036	19	12·022	12 678	12108*	38	17 598	18 308	12180	38	23·778	22 364				
11965	38	17 269	8 326	12037	15	14 234	12 846	12109*	42	19 716	18·144	12181	25	25 071	22·008				
11966	32	18 049	8·942	12038	21	17 345	12 956	12110*	42	19 924	18 744	12182*	48	0·966	23 428				
11967*	53	19 522	8 245	12039	18	19 324	12 274	12111	13	22·694	18·836	12183	20	1 650	23 666				
11968	30	19 828	8 172	12040*	52	20 595	12·717	12112	37	0 367	19·140	12184	14	9 891	23 554				
11969	24	19 830	8 598	12041	23	21 773	12 936	12113	36	3 258	19 247	12185	18	9 950	23 806				
11970	16	21 762	8 084	12042*	58	24 974	12 655	12114	36	3 930	19 919	12186	21	11 774	23 996				
11971	16	23 854	8 840	12043	37	25 560	12 695	12115	17	4 096	19 156	12187	40	12 294	23 016				
11972	18	24 775	8 576	12044	23	1 102	13 751	12116	11	6 558	19 250	12188	17	12 462	23 474				
11973	24	24 952	8·869	12045*	59	2 838	13 469	12117	16	6 736	19 026	12189	16	13 884	23 955				
11974	16	25·408	8 543	12046	28	5 682	13 896	12118*	44	9 220	19 164	12190	35	15 276	23 218				
11975*	46	1 881	9 553	12047	23	9 714	13 803	12119	21	9 237	19 200	12191	34	16 850	23 835				
11976	34	3 138	9 362	12048	20	10 896	13 745	12120	15	9 280	19 478	12192	34	17 263	23·628				
11977	16	8 290	9 726	12049	14	19 293	13·600	12121	17	10 854	19·237	12193	54	19·381	23 118				
11978	17	9 840	9 035	12050	20	22 004	13 834	12122*	55	11 559	19·196	12194	12	21·440	23·554				
11979	16	11 284	9 153	12051	28	22 678	13 748	12123*	46	12 144	19 074	12195*	50	22 114	23 224				
11980*	39	11 772	9 086	12052*	50	7 448	14 392	12124	17	12 871	19 416	12196	17	24 056	23·856				
11981	23	13·084	9 656	12053	13	10 152	14 506	12125	28	13 854	19 925	12197	40	0 600	24·556				
11982	16	13 403	9 700	12054	17	11 868	14 939	12126	21	13 919	19 255	12198	16	3 100	24 794				
11983	17	13 575	9 544	12055	32	12 956	14 576	12127	11	14 909	19 760	12199	17	3 512	24 964				
11984	24	16 244	9 504	12056	15	13 015	14 764	12128	15	15 066	19 406	12200	30	4 124	24·932				
11985	18	18 288	9 197	12057	15	13 988	14 124	12129	20	17·006	19 556	12201	11	5 538	24 778				
11986	13	18 854	9 086	12058	18	15 040	14 294	12130	15	18 358	19 607	12202	18	6 128	24 147				
11987*	54	19·574	9 549	12059*	74	17 556	14 384	12131	16	20 766	19 523	12203	21	8 640	24 976				
11988	20	20 449	9 880	12060	23	17 846	14 366	12132	17	21 403	19 154	12204	18	9 772	24·416				
11989*	56	22 985	9 176	12061	37	20 660	14 051	12133	18	25 618	19 452	12205*	36	9 844	24·806				
11990	18	1 834	10 245	12062	17	22 004	14 209	12134	37	0 648	20 106	12206*	42	10 292	24 984				
11991	29	4 518	10 744	12063	18	23 900	14 590	12135	18	1 034	20 049	12207	34	10 715	24 818				
11992	21	4 586	10 995	12064	30	6 090	15 036	12136	18	2 554	20 965	12208	16	13 464	24·266				
11993	28	5 313	10 738	12065	37	7 139	15 235	12137	18	5·458	20 598	12209	18	13 750	24 271				
11994	26	5 372	10 125	12066	18	7 871	15 295	12138	25	5 728	20 121	12210	32	14 156	24 094				
11995	37	5 900	10·500	12067	20	9 005	15 688	12139	15	5 964	20 874	12211*	59	16 264	24 775				
11996	16	6 759	10 575	12068	11	10 074	15 066	12140	28	6 774	20 885	12212	18	17 825	24·202				
11997*	38	7 012	10 381	12069	17	13 546	15 556	12141	16	12 448	20 508	12213	26	18 272	24 628				
11998	17	7 516	10 884	12070	36	13 701	15 582	12142*	50	13 674	20 046	12214	17	20 206	24 524				
11999	21	7 980	10 726	12071	25	19 987	15 920	12143	38	14 911	20·183	12215*	74	22 260	24 868				
12000	26	8 094	10 034	12072	18	21 305	15 652	12144	12	15 182	20 541	12216	34	23 542	24 216				
12001	31	10 944	10 282	12073	38	21 426	15 686	12145*	56	15 948	20 193	12217*	61	23 748	24 530				
12002*	56	11 466	10 260	12074	32	0·818	16 355	12146	37	17 422	20 106	12218	34	2 367	25 449				
12003	24	11 652	10 826	12075	16	7 682	16 700	12147	15	17 782	20 826	12219	16	3 326	25·384				
12004	15	11 959	10 834	12076	30	7 705	16 316	12148	11	18·044	20 144	12220	44	3 899	25 192				
12005	26	12 206	10 774	12077	27	7·770	16 960	12149*	77	18·524	20 328	12221	23	4 214	25 656				
12006*	50	12 434	10 554	12078	15	9 838	16 325	12150	26	23 355	20 678	12222	18	8 930	25 338				
12007*	39	14 172	10 686	12079	38	15 005	16 615	12151	34	23 871	20 438	12223	26	10 335	25 106				
12008*	57	14 452	10 988	12080	39	21 672	16·302	12152	15	0 600	21·745	12224	34	11 080	25·516				
12009*	36	14·604	10 741	12081	37	23 630	16 276	12153	46	0 695	21 094	12225	52	12 186	25 588				
12010	14	15·552	10 043	12082	17	24 936	16·414	12154	42	1·921	21·596	12226	40	12·548	25 153				
12011	15	17·384	10·424	12083	36	0 288	17 762	12155*	79	1 986	21·594	12227	16	12 556	25 434				
12012*	39	19 475	10·938	12084	40	7·135	17·057	12156	23	2·268	21·076	12228	39	12·970	25 145				
12013	14	19 625	10 200	12085	22	9·361	17·048	12157*	48	13 274	21·978	12229	26	13 806	25·095				
12014*	48	19·800	10 700	12086	26	9·410	17·651	12158	17	14 074	21 984	12230	13	13 860	25·124				
12015	23	20·556	10·928	12087	21	10 842	17 555	12159	39	14 611	21·909	12231	10	16·100	25 789				
12016	18	21·266	10·624	12088	28	12 100	17 865	12160	39	16 367	21 816	12232	27	18 635	25·516				
12017	16	22·760	10·212	12089*	44	12 345	17 136	12161	38	16 916	21·704	12233	26	21·348	25 434				
12018*	40	0·748	11·064	12090	38	12 958	17·664	12162*	38	17·876	21·326	12234	14	23 812	25·252				
12019	16	7·162	11·054	12091	17	13 364	17·028	12163	26	19·064	21·505								
12020	29	8·236	11·628	12092	18	17 870	17·300	12164	26	20·736	21 508								
12021	11	9·819	11·544	12093	23	17 944	17·974	12165	39	1·036	22·202								

R.A. 5h 48m

Plate 1893; 1921 Dec 25

Provisional Constants.

A	B	C
− 01762	+·00436	−·3154

D	E	F
− 00437	− 01769	−·1606

$Mag = 16\,1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
12251	20	1·134	0·260
12252	9	1·264	0 626
12253	9	1 854	0·517
12254	10	2 670	0 396
12255	9	6·534	0·693
12256	16	7 069	0·346
12257	14	7 356	0 012
12258	12	10·318	0·636
12259	11	11·075	0·272
12260	13	11 323	0·952
12261	19	11 613	0·168
12262	8	11·874	0 004
12263	38	14·074	0·612
12264	10	15·261	0 614
12265	9	15 960	0·132
12266	8	18 675	0·616
12267	16	18 976	0 833
12268	10	19 207	0·344
12269	24	19·936	0·268
12270	8	21·638	0·835
12271	28	22·132	0·474
12272	8	23 732	0·607
12273	9	24·256	0·810
12274*	66	1·908	1 873
12275*	66	3 785	1·872
12276	8	6 234	1 583
12277	28	7 102	1·640
12278	10	7 254	1 392
12279	14	8 152	1·513
12280	11	8·498	1 559
12281	8	9 350	1·557
12282	8	10 468	1 781
12283*	61	10·926	1 411
12284	31	12·355	1·539
12285	18	13 552	1 182
12286	14	16·669	1 376
12287	14	18·528	1 069
12288	20	23·984	1·294
12289	20	24·283	1·901
12290	15	24 305	1·896
12291	8	0 048	2·892
12292	20	1 328	2·832
12293	8	6·275	2 174
12294	13	6·853	2·247
12295	12	7·384	2·183
12296	10	8 554	2·431
12297	29	9·383	2 620
12298	8	10·265	2·783
12299	18	10·826	2·982
12300	31	11·330	2·874
12301	23	11·684	2·472
12302	10	13·054	2 654
12303	8	13 434	2·546
12304	14	14·045	2·430
12305	9	14·753	2·286

12306	8	16 173	2·168	12378	14	23 784	4 048	12450	9	17·188	7·398	12522	14	19 257	9 816	12594	16	18 616	11·510
12307	10	16 656	2 590	12379	8	23·830	4 905	12451	8	19 264	7·606	12523	28	19 377	9 212	12595	8	18 902	11·092
12308	17	17 538	2 120	12380	10	23 975	4 513	12452	32	20 942	7 343	12524	18	20 502	9·977	12596	25	19 070	11·194
12309*	36	17 744	2 672	12381*	53	24·970	4 439	12453	15	22 012	7·072	12525	19	20 992	9 996	12597	9	20 472	11·578
12310	10	18 172	2 370	12382	9	25 048	4 701	12454	30	22 204	7 557	12526*	41	21 786	9·942	12598	8	21 737	11 516
12311	18	20·996	2 996	12383	10	1·426	5·486	12455	9	22 381	7 158	12527	43	22 664	9·850	12599	22	22 775	11·322
12312	10	21 006	2 518	12384	14	2 295	5 518	12456	13	22 424	7·472	12528	14	22 692	9 516	12600	24	22 800	11·590
12313*	40	22 460	2 424	12385	8	5 695	5 035	12457	13	22 620	7 426	12529	20	23 960	9 090	12601	8	24·776	11·844
12314	10	25 660	2·236	12386	13	8 366	5 958	12458	8	24 362	7 282	12530	17	24 410	9 311	12602	40	25·142	11·628
12315*	33	1 153	3 336	12387	8	9·618	5 058	12459	19	25 542	7 546	12531	20	25 999	9 716	12603	10	25·366	11·120
12316	12	1 158	3 575	12388	16	10 250	5 136	12460	16	25 585	7 247	12532	15	0·730	10·613	12604	10	0 354	12·032
12317	11	2 032	3 718	12389	9	11·306	5 537	12461	14	1 862	8 258	12533	8	3·733	10 763	12605	24	4·208	12 647
12318	18	2 987	3 114	12390	13	11·762	5 970	12462	25	2 730	8 958	12534	12	3 876	10 192	12606	14	5·476	12 494
12319	8	3 428	3·338	12391	32	13 016	5 982	12463	19	3 357	8 922	12535	11	3 883	10 444	12607	10	5 798	12 770
12320	33	4 877	3 310	12392	8	14 674	5·603	12464	21	3 828	8 216	12536	24	4 523	10 683	12608	10	6·176	12 317
12321*	51	5 406	3 848	12393	44	15 518	5 282	12465	8	4 917	8·362	12537	9	5 678	10 286	12609	8	6·237	12 551
12322*	48	5 438	3·143	12394*	65	15 628	5 392	12466	25	5 001	8 253	12538	20	5 820	10 074	12610*	119	6 314	12·623
12323	19	5·992	3 980	12395	15	17 466	5 468	12467	10	5 175	8 108	12539	14	6 600	10 956	12611	10	6 670	12·158
12324	8	6 498	3 360	12396	33	17 910	5 722	12468	31	6 408	8 660	12540	20	6·960	10·960	12612	24	6·979	12·817
12325	21	8 732	3 444	12397*	39	19 067	5 464	12469	19	9 346	8 782	12541	8	8 260	10·446	12613	10	8·277	12 610
12326*	47	9 254	3 608	12398*	39	20 522	5 801	12470	8	9 790	8 018	12542	20	8 666	10 672	12614	17	9 964	12 852
12327	23	9 480	3 238	12399	9	20 700	5 596	12471	29	10 146	8 550	12543	19	9 031	10 416	12615*	79	10 610	12 002
12328	16	10 217	3 688	12400	10	22 154	5 782	12472	18	10 811	8 517	12544*	49	9·838	10 222	12616	27	10 751	12 241
12329	9	10 620	3 607	12401	12	24 532	5·050	12473	19	11·591	8 876	12545	26	9 962	10 654	12617	39	11 168	12·306
12330*	38	10 730	3 240	12402	8	24 545	5 587	12474	20	13 474	8 178	12546	9	11 440	10 756	12618	35	11 210	12 850
12331	23	11 535	3 321	12403	10	0·930	6 114	12475	23	13 736	8 040	12547	8	11 476	10 837	12619	20	11·676	12·942
12332	8	16 542	3 086	12404	19	0 974	6 748	12476	20	14 030	8 441	12548	14	11 680	10 817	12620	18	11 734	12 338
12333	8	18 234	3 807	12405	17	1 224	6·270	12477	18	16 098	8 876	12549	29	11 856	10 104	12621	9	13 489	12 443
12334	20	20 236	3 772	12406	11	2 124	6 260	12478	8	16 180	8·650	12550	27	13 384	10 284	12622	15	15·194	12 847
12335	11	20 668	3 932	12407	11	2 132	6 304	12479	8	16 802	8 022	12551	10	14 026	10·215	12623	8	16 516	12·696
12336	10	22 460	3 732	12408*	26	2 866	6 054	12480	11	17 064	8 098	12552	28	14 200	10 623	12624	11	16·716	12·897
12337	26	22 824	3 792	12409	8	4 074	6 351	12481	8	17 343	8 839	12553	23	14·552	10 706	12625	10	18·652	12 274
12338	16	23 110	3 582	12410	30	5 122	6·484	12482	18	17 443	8 206	12554	15	15·220	10·120	12626	12	19 215	12·025
12339	9	24 671	3 373	12411	26	5 728	6·568	12483	14	17 608	8·012	12555	8	15·376	10 842	12627	13	19·444	12·903
12340	8	0 048	4 970	12412	11	6 128	6 021	12484	9	19 472	8 528	12556	10	15 694	10 201	12628	19	20·982	12·180
12341	9	0 420	4 244	12413	10	7 128	6 589	12485	8	19 862	8 608	12557	29	15 706	10 358	12629	28	21 130	12·668
12342	12	1 032	4 076	12414	12	7 656	6 848	12486	10	20 815	8 480	12558	8	18 342	10 400	12630	14	22 300	12·481
12343	23	1 442	4 276	12415	32	11 934	6 257	12487*	48	21 458	8 598	12559	25	19 260	10·140	12631	10	23 144	12 446
12344	8	1 710	4 025	12416	8	13 705	6 499	12488	25	23 092	8 042	12560*	50	19 416	10·834	12632	27	23·620	12 356
12345	8	1 824	4 571	12417	17	14 608	6 468	12489	10	23 106	8·900	12561	9	20 861	10·395	12633	14	23 630	12 408
12346	11	3 454	4 770	12418	13	14 734	6 476	12490*	56	23 884	8 590	12562	14	21 178	10 938	12634	18	25 204	12 514
12347*	34	4·028	4 472	12419	20	15·014	6 651	12491	8	24 108	8 802	12563	8	22·252	10 814	12635	9	25 894	12 406
12348	18	4 240	4 063	12420	9	15 042	6 868	12492	28	24 944	8 930	12564	14	22 921	10 539	12636	9	0 561	13 972
12349	25	4 432	4 567	12421*	45	15 188	6 569	12493	15	25 527	8 848	12565*	78	23 500	10 841	12637*	47	2·957	13 036
12350	17	6 246	4 894	12422	18	17 228	6 222	12494*	48	0 937	9 576	12566	10	23 804	10 704	12638	33	3 550	13 071
12351	15	6 314	4 144	12423	13	19 050	6 568	12495	9	1·215	9 006	12567	16	24 700	10 873	12639	35	4 247	13 253
12352	15	6 632	4 590	12424	8	21·110	6 132	12496	8	1 357	9 486	12568	8	0·266	11 952	12640	9	4 315	13 192
12353	8	7 370	4 732	12425	14	21 255	6 990	12497	9	1 496	9 889	12569	19	2 904	11 803	12641	11	6·292	13·467
12354	8	7 395	4 107	12426	13	24 062	6 012	12498	16	1 811	9 232	12570	8	3 187	11·414	12642	10	6·417	13 783
12355	14	7 890	4 237	12427	33	24 202	6 286	12499	8	2 516	9 223	12571	11	3 522	11 906	12643	22	6·560	13·198
12356	19	8 550	4 452	12428	24	24 573	6 582	12500	26	2 907	9 250	12572	14	4 692	11 294	12644	13	6 698	13 798
12357	8	9 018	4 746	12429	20	24 888	6 695	12501	8	5·760	9 687	12573	8	5 642	11 143	12645	17	6 846	13 452
12358	14	9 532	4 108	12430	11	0·036	7·665	12502	9	6·466	9 353	12574	11	5 812	11 932	12646	9	7 044	13 363
12359	12	9 672	4 672	12431	11	0 707	7 922	12503	8	6 768	9 248	12575	10	6·103	11 621	12647	25	7·130	13 626
12360	10	11 085	4·297	12432	14	1 568	7 722	12504	40	7·172	9 651	12576	8	6 872	11 470	12648	20	7 972	13·248
12361	19	11 526	4·082	12433*	56	2·246	7·077	12505	10	7 429	9 767	12577	25	7·160	11 308	12649	9	11 334	13·528
12362	11	11 615	4 270	12434	18	4 325	7 103	12506	11	7·649	9·311	12578	16	8 150	11 802	12650	9	11 608	13·601
12363	8	13 620	4 507	12435	18	4 750	7·032	12507	22	8 125	9 847	12579	15	9 220	11 070	12651	9	12 086	13 663
12364	10	16 308	4·152	12436	19	6 092	7 250	12508	8	8·390	9 837	12580	25	9·822	11·992	12652	10	12 164	13·398
12365	31	16 370	4·820	12437*	57	7 856	7·833	12509	9	9·090	9 322	12581	19	9 828	11 653	12653	11	12·714	13·390
12366	18	17 007	4 554	12438	9	8·588	7 537	12510	10	9·314	9 639	12582	14	10 742	11 577	12654	8	13·216	13·058
12367	18	17 026	4 554	12439	23	9 166	7 040	12511	10	11 504	9 360	12583	26	10 888	11·378	12655	10	13·428	13 602
12368	10	18·370	4·250	12440	20	11·276	7·748	12512	10	11·876	9 720	12584	9	11·327	11·863	12656	11	13 622	13·788
12369	13	18 763	4·988	12441	20	11 348	7 369	12513	15	12·272	9 098	12585	8	12 516	11 770	12657	8	13·762	13·732
12370	11	18 878	4 054	12442	9	13·851	7·112	12514	10	12·848	9·086	12586	10	13 016	11·302	12658	24	14 728	13·094
12371	13	18 914	4 591	12443	15	14·618	7 062	12515	15	12·861	9·580	12587	28	13 467	11·716	12659	22	15·864	13·906
12372	10	19 694	4·642	12444	8	14 968	7·743	12516	9	13 607	9·740	12588	14	13 631	11·268	12660	16	16·764	13·332
12373	8	20·492	4 386	12445	9	15 181	7 973	12517	21	13·658	9·400	12589	11	16·759	11·967	12661	8	16·846	13·736
12374	39	21·906	4·388	12446	18	15·238	7 752	12518	21	15·110	9 952	12590	11	16·788	11·602	12662	22	17·444	13·105
12375	11	22·564	4·062	12447	14	15 507	7 944	12519	8	17·706	9 884	12591	12	16·850	11·204	12663	18	17 461	13·112
12376	8	23·206	4 514	12448	13	16·728	7·418	12520	13	18 645	9·858	12592	10	17·743	11·750	12664	12	17·843	13·550
12377*	64	23·348	4·082	12449	10	16 853	7·459	12521	26	18·865	9·492	12593	27	18·188	11·553	12665	29	20·180	13·246

12666	14	20 532	13·395	12738	27	16 707	15 990	12810	10	21 905	17 263	12882	8	6 786	20 102	12954	10	1 062	23 112
12667	22	20 888	13 747	12739	10	18 200	15 480	12811*	49	22 860	17 965	12883	12	7 693	20 634	12955	12	2 173	23 587
12668	16	21 617	13 904	12740	30	18 324	15 280	12812	8	23 174	17·420	12884	28	8 312	20 500	12956	16	3·333	23 050
12669	12	22 014	13 672	12741	17	18 457	15 606	12813	8	23 432	17 700	12885	9	8 354	20 562	12957	19	5 263	23 292
12670	29	25 016	13·983	12742	19	18 866	15 727	12814*	46	23·902	17 138	12886	21	8 626	20 448	12958	31	6 068	23 507
12671	19	0 004	14 240	12743	30	19 478	15 560	12815*	43	24 226	17 487	12887	24	9 412	20 322	12959	9	6 288	23 558
12672	14	0 006	14·614	12744	8	21 152	15 518	12816	8	25 484	17 130	12888	12	9 464	20 344	12960	18	6 637	23 942
12673	25	0 681	14 150	12745	9	22 042	15 145	12817	8	2 603	18 388	12889	24	9 636	20 353	12961	20	7 240	23·740
12674	19	1 906	14 980	12746	31	22 231	15 650	12818	13	3 832	18 877	12890	15	10 116	20 754	12962	26	7 663	23 076
12675	38	4·505	14 294	12747	12	22 286	15 050	12819	37	4 369	18 826	12891	37	10 367	20 066	12963	10	9 692	23·066
12676	10	5 308	14 613	12748	13	22 482	15 262	12820	10	4 896	18 759	12892	8	11 524	20 292	12964	20	10 336	23 587
12677	9	5 460	14 332	12749*	75	24 474	15 260	12821	10	5 603	18 504	12893	10	14 140	20 962	12965	8	11·525	23 908
12678	18	6 558	14 064	12750	10	25 758	15 806	12822	23	6 227	18 808	12894*	46	14 226	20 076	12966	49	12 085	23 229
12679	14	7 318	14 766	12751	33	1 653	16 669	12823	19	6 922	18 032	12895	9	15 594	20·400	12967	10	12 434	23 339
12680	19	7 363	14·138	12752	9	2 184	16 864	12824	10	7 464	18 728	12896	22	17 794	20 162	12968	8	13 212	23 335
12681	25	8 066	14 446	12753	15	2 963	16 789	12825	8	7 643	18 249	12897	26	20 852	20 272	12969	8	13 616	23 624
12682	14	8 444	14·860	12754	12	3 982	16 711	12826	16	7 895	18 352	12898	31	22 692	20 217	12970	31	13 786	23 693
12683	17	8 558	14·062	12755	9	4 998	16 710	12827	16	8 428	18 120	12899	10	23 608	20 876	12971	12	13 884	23·186
12684	9	9 296	14 583	12756	14	5 896	16·100	12828	28	9 127	18 937	12900	8	0 210	21 883	12972	21	15 464	23 626
12685	16	9 927	14 074	12757	9	6 856	16 057	12829	21	9 875	18 730	12901	21	1·422	21 076	12973	32	15 617	23 272
12686	9	9 974	14 446	12758	29	7 212	16 159	12830	25	9 893	18 624	12902	11	3 624	21·328	12974	14	16 558	23 527
12687	40	10 171	14 942	12759	28	7 263	16 682	12831	11	10 152	18 840	12903	8	5 348	21 466	12975	20	18 814	23 584
12688	11	10 321	14 148	12760	8	7 646	16·600	12832	34	10 336	18·200	12904	14	5·702	21 266	12976*	55	20 045	23 980
12689	24	10 342	14 515	12761	12	7 926	16 344	12833	12	11 235	18 873	12905	8	6 917	21 273	12977	25	24 685	23 312
12690	26	10 612	14 364	12762	13	8·670	16 170	12834	10	12 110	18 852	12906	25	9 867	21·810	12978	27	1 643	24 609
12691	9	10 764	14 810	12763	8	8 985	16 254	12835	12	12 977	18 035	12907	13	10 436	21 654	12979*	43	1 846	24 918
12692	18	11 160	14 594	12764	11	9 344	16 500	12836	19	13 103	18 790	12908	19	10 945	21 550	12980	18	2 156	24 244
12693	13	11 568	14 672	12765	26	9 366	16 743	12837	11	13 515	18 282	12909	10	11 256	21 860	12981	11	2·984	24 307
12694	8	12 242	14·978	12766	25	9 870	16 522	12838	8	13·554	18 282	12910	13	11 458	21 910	12982	35	5 888	24 344
12695	27	12 628	14 154	12767	20	10 198	16 752	12839	10	13 948	18 327	12911	10	11 659	21 680	12983	28	6 406	24 580
12696	21	13 778	14 888	12768	11	10 607	16 408	12840	38	15 772	18 498	12912	8	12 938	21 510	12984	15	6 586	24·698
12697	28	14 352	14 857	12769	30	11·095	16 088	12841	35	15 952	18 972	12913	20	13 754	21 146	12985	18	7 364	24·066
12698	13	14 380	14 314	12770	14	12·744	16 798	12842	10	16 080	18 097	12914	14	15 848	21 106	12986	21	8 246	24 177
12699	18	14 488	14 962	12771	11	13 046	16 974	12843	11	18 888	18 540	12915	15	16 088	21 130	12987	12	8 386	24 389
12700	15	15·385	14 086	12772*	44	13·472	16 058	12844	11	19 211	18·318	12916	8	16 914	21 624	12988	8	9 407	24 444
12701*	37	16 004	14 283	12773	37	13 568	16 640	12845	9	22·508	18 457	12917	31	18 546	21 464	12989	8	10 510	24 638
12702	8	16 040	14·893	12774	12	16 278	16 572	12846	16	22 805	18 390	12918	30	18 573	21 456	12990*	58	10 568	24 990
12703	8	16·518	14 764	12775	26	16 292	16 816	12847	9	22 846	18 465	12919	14	19 982	21 568	12991	9	10 594	24·355
12704*	47	17 294	14·753	12776	8	18 843	16 004	12848	8	23 342	18 720	12920*	53	22 226	21 373	12992	8	11 542	24·163
12705	16	17 847	14·054	12777	9	19 008	16 646	12849	22	25 020	18 539	12921	13	22 319	21 390	12993	33	11 830	24·904
12706	11	17 899	14 940	12778	8	19 990	16 662	12850	11	0 743	19 240	12922	15	22 516	21 840	12994	19	12 400	24 295
12707	8	18 544	14 141	12779	13	20 188	16 850	12851	8	1 281	19 140	12923	10	24 187	21 292	12995	33	13 162	24 268
12708	14	19 150	14 397	12780	9	20 405	16 367	12852	10	1 780	19 034	12924	18	24 734	21 203	12996	8	13 678	24 778
12709	8	19 734	14 885	12781	20	20 806	16 876	12853	22	3 674	19 823	12925	8	24 904	21 897	12997	10	14 920	24 636
12710	13	20 640	14 550	12782	12	21 592	16 602	12854	34	4 316	19 882	12926	8	25 462	21 372	12998	10	15 272	24 298
12711	8	20 975	14 644	12783	8	21 712	16 207	12855	38	4 634	19 631	12927	12	25 630	21 630	12999	8	15 692	24 160
12712	16	21 055	14 390	12784	8	22 095	16 589	12856	11	5 950	19 298	12928	10	25 656	21 785	13000	38	18 029	24 450
12713	25	21 280	14 758	12785	12	0 037	17 904	12857	8	6·468	19 166	12929*	44	1 190	22 661	13001	27	18 471	24 102
12714	8	21 404	14 150	12786	8	1 366	17 856	12858	10	8 254	19 292	12930	32	1 860	22 755	13002*	23	20 403	24 753
12715	10	21·718	14 262	12787	8	1 867	17 541	12859	8	9 290	19 818	12931	17	2 600	22 064	13003	8	21 114	24 846
12716	11	21·840	14 721	12788	32	4 882	17 290	12860	12	9 848	19 284	12932	23	3 150	22 385	13004	10	21 592	24 436
12717	28	24 056	14 606	12789	8	5 575	17 810	12861	19	10 824	19 919	12933*	68	4 138	22 560	13005	32	22 642	24 658
12718	8	0 538	15 411	12790	8	6 106	17·082	12862	14	11·356	19 029	12934	12	5 113	22 694	13006	8	23 694	24 499
12719	8	2 329	15 976	12791	28	6·133	17 998	12863	10	12 122	19 056	12935	14	5 981	22 220	13007	29	25 764	24 868
12720	10	3 871	15 537	12792	30	6 866	17 143	12864	32	13 464	19 156	12936	15	9 722	22 017	13008*	53	0 360	25 273
12721	11	7 028	15 786	12793	9	7 149	17 276	12865	18	13 894	19 053	12937	16	10·100	22·474	13009	8	0 557	25·880
12722	13	7 348	15 994	12794	42	8 775	17 414	12866	8	14 442	19 786	12938	20	11 194	22 650	13010	13	1 923	25 640
12723*	50	7 832	15 703	12795	16	9 578	17 638	12867	15	15 594	19 878	12939	8	11 813	22 072	13011*	46	4 630	25 329
12724	15	8 564	15·703	12796*	67	9 883	17 837	12868	9	18·910	19 806	12940	26	12 083	22 290	13012	18	5 622	25 436
12725*	45	8 584	15 691	12797	19	11·542	17 022	12869	31	19 022	19 230	12941	12	13 779	22 447	13013	14	5 814	25·009
12726	8	9 537	15 862	12798	14	12 073	17 454	12870	9	20 144	19 779	12942	11	14 658	22 270	13014	25	6 335	25 490
12727	9	9 870	15·722	12799	12	13 631	17·532	12871	19	20·287	19 747	12943	12	17 022	22 582	13015	12	6 418	25 179
12728	17	11 314	15 840	12800	15	13 674	17 342	12872	12	20 522	19 986	12944	9	17 636	22 005	13016	10	8 496	25 635
12729	12	12 424	15 222	12801	43	13 926	17 711	12873	36	22 130	19 654	12945	23	17 648	22 442	13017	32	10 018	25 798
12730	16	12 562	15·232	12802	15	14 938	17 227	12874	11	22 228	19 369	12946	10	18·056	22 180	13018	10	10 758	25·722
12731	17	12·907	15·561	12803	16	14·994	17 700	12875	21	22·472	19 611	12947	36	18 822	22 742	13019	8	11 386	25 280
12732	8	13 285	15·972	12804	30	15 693	17 655	12876	21	23 422	19 301	12948	8	21 514	22·938	13020	10	12 573	25·668
12733	8	14 190	15 951	12805	19	15 808	17·906	12877	27	1 936	20 828	12949	12	23 682	22·286	13021	41	12·818	25 866
12734	16	15 052	15 981	12806	8	17·815	17·850	12878	12	3 469	20 094	12950*	31	24 564	22 416	13022	13	15 818	25·632
12735	28	15·137	15·350	12807	11	20·688	17 516	12879	10	3·917	20 558	12951	10	25 106	22 868	13023	37	16 514	25·455
12736	31	15·366	15·283	12808	26	21·218	17·810	12880	42	4 800	20 517	12952*	37	0 204	23·627	13024	34	16 824	25·323
12737	40	16 444	15·378	12809	25	21·390	17·676	12881	9	5·360	20·554	12953	10	0·252	23 490	13025	8	17 263	25 394

13026	14	18 436	25 133
13027	31	19 628	25 498
13028	10	22 255	25 532
13029	8	23 210	25 550
13030	34	23 701	25 644
13031	52	23 824	25 560
13032	13	24 496	25 443

R.A. 5h 56m

Plate 1903, 1921 Dec 28

Provisional Constants

A	B	C
−·01767	+ 00656	− 3411

D	E	F
−·00676	− 01757	− 3690

$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
13051	32	0 538	0 376
13052	10	1 844	0 486
13053	12	2 370	0·680
13054	10	3·510	0 688
13055*	41	6·736	0 682
13056	15	6 774	0 888
13057	19	7 580	0 330
13058	28	8 573	0 012
13059	20	10 180	0 551
13060	27	10 406	0 524
13061	35	10 550	0 338
13062	19	10 985	0 465
13063	33	11 160	0 178
13064	11	12 048	0 958
13065	27	12 405	0 973
13066	18	12 830	0 440
13067	24	14 202	0 622
13068	10	14 208	0 884
13069	32	16 056	0 772
13070	24	16 070	0 538
13071	30	17 526	0 003
13072	22	19 481	0 639
13073	17	20 941	0 700
13074	14	21 232	0 177
13075	29	21 908	0 448
13076	23	22 975	0 402
13077	27	2 104	1 171
13078	27	2 410	1 772
13079	21	2 434	1 766
13080	23	10 575	1 469
13081	26	11 557	1 730
13082	18	11 630	1 399
13083*	45	11 990	1 646
13084	37	13 539	1 243
13085	22	14 766	1 370
13086	10	14 890	1 866
13087	11	16 564	1 092
13088	18	20 488	1·802
13089	35	20 566	1 450
13090	10	22 846	1 425
13091	10	23 271	1 347
13092	35	23 400	1 510
13093	21	24 114	1 784
13094*	43	0 595	2 326
13095	12	3 796	2 085
13096	15	4 306	2 381
13097	34	4 420	2 386
13098*	44	5 019	2 790
13099	20	6 518	2 701
13100	28	6 965	2·100
13101	20	8 258	2 173
13102	25	8 541	2 029
13103*	44	9 738	2 490
13104	10	10 020	2·390
13105	13	12 254	2 939
13106	13	12 350	2·779
13107	12	12 604	2 438
13108	26	13 800	2 186
13109	25	13 961	2 526
13110	11	15 810	2 475
13111	20	16 374	2 345
13112	12	16 396	2 240
13113*	47	16 418	2 240
13114	11	16 829	2 650
13115	27	17 464	2 791
13116*	40	17 826	2 208
13117	27	20 324	2 982
13118	10	21 679	2 372
13119*	36	23 108	2·041
13120	11	23 115	2 819
13121	15	25 605	2 908
13122	11	0 620	3 632
13123	12	0 728	3 962
13124	32	0 981	3 688
13125	23	1 266	3 474
13126*	64	1 500	3 972
13127	23	1 948	3 927
13128	11	2 824	3 236
13129	10	4 436	3 759
13130*	42	5 000	3 070
13131	10	7 920	3 553
13132	21	10 478	3 185
13133	31	13 605	3 760
13134	17	14 678	3 872
13135	30	15 212	3 498
13136	17	16 424	3 280
13137	37	16 990	3 761
13138*	39	19 600	3 860
13139	25	25 248	3 188
13140	11	25 676	3·644
13141	42	0 068	4 298
13142	11	1 378	4 404
13143	9	2·004	4 786
13144	15	2 146	4 390
13145	20	2 710	4 917
13146*	47	3·129	4 302
13147	12	3 220	4 562
13148	12	7 585	4 250
13149	28	7 684	4 714
13150	13	9 622	4 486
13151	12	10 257	4 642
13152	39	10 368	4 040
13153	17	11 025	4 825
13154	10	11 714	4 534
13155	12	12 552	4 162
13156	21	12 715	4 240
13157	28	14 354	4 404
13158	13	14 989	4 310
13159	25	15 186	4 327
13160	10	17 835	4 608
13161*	53	18 184	4 135
13162	11	18 596	4 650
13163*	42	22 688	4·138
13164	19	23 192	4 290
13165	36	23 451	4 169
13166	26	23 788	4 220
13167	23	2 255	5 887
13168	13	2 730	5 454
13169	10	4 528	5 870
13170*	44	5 584	5 737
13171	11	5 665	5 370
13172	32	6 797	5 691
13173	38	7 162	5 470
13174	13	7 452	5 398
13175	14	9 500	5 033
13176	11	10·962	5 625
13177	10	13 467	5 392
13178	22	13 700	5 290
13179	32	15·356	5 334
13180	40	15 522	5 200
13181	24	16·000	5 977
13182	12	16 042	5 030
13183*	43	18 621	5 485
13184	31	18 890	5 855
13185	13	19 086	5 592
13186	33	19 720	5 720
13187	25	21 037	5 894
13188	13	21 766	5 942
13189	26	23 372	5·206
13190	10	24 332	5 308
13191	22	24 791	5 084
13192	13	25·240	5 522
13193	17	0·220	6 980
13194	38	2·395	6 159
13195	32	2 774	6·450
13196	26	3 092	6 558
13197	28	7 228	6·472
13198	35	8 874	6 950
13199	11	9 432	6 444
13200*	40	9 680	6 166
13201	12	10 054	6 765
13202	33	10 090	6 874
13203	23	10·598	6 394
13204	31	11 250	6 249
13205	30	11 532	6 147
13206	24	12·838	6 308
13207	21	14 528	6 790
13208	10	14 588	6 892
13209	19	14 637	6 500
13210	29	14 662	6 552
13211	23	14·748	6 921
13212	19	15 160	6 336
13213*	44	15·948	6·575
13214	13	16 431	6·066
13215*	38	20 304	6 044
13216	9	21 133	6 973
13217	12	21 204	6 512
13218	12	21 384	6 886
13219	16	22 698	6 338
13220	27	22 784	6 105
13221*	42	23·335	6 428
13222	29	24 385	6·718
13223	17	25 191	6 290
13224	33	0 418	7 463
13225	20	0 640	7 375
13226	18	0 835	7 326
13227	31	1 314	7·932
13228	10	2 572	7 150
13229	29	3 758	7 398
13230	25	3 796	7·099
13231	27	4·372	7 150
13232	12	7 221	7 808
13233	27	7 925	7·723
13234	34	7·962	7·112
13235	17	8 134	7·354
13236*	45	9 223	7 452
13237	28	9 371	7·014
13238	23	9 535	7 564
13239	16	9 935	7 492
13240	10	11 022	7·064
13241	25	11 272	7·718
13242	12	13 314	7 453
13243*	40	13 790	7·071
13244	15	14 321	7·986
13245	22	14 400	7 990
13246	28	14 406	7 160
13247	12	16 951	7 370
13248	11	18 630	7·268
13249	13	19 174	7·646
13250	29	19 940	7·030
13251	21	23 675	7 720
13252	36	24 435	7 429
13253	42	24 501	7 324
13254	12	25 330	7 152
13255	30	25 338	7·401
13256	32	25 850	7 262
13257	14	1·344	8 790
13258*	50	2 109	8 468
13259	28	2·200	8 969
13260	32	3·180	8 791
13261	21	3 764	8 700
13262	22	4·622	8 138
13263*	42	5·848	8 926
13264	26	8·078	8 546
13265	11	8·361	8 744
13266	28	9 193	8 039
13267*	43	10 026	8·116
13268	25	10·951	8 287
13269	13	11 236	8 090
13270	24	12 308	8 064
13271	18	13·236	8·340
13272	28	14 525	8 644
13273	31	14 664	8·718
13274	15	14·694	8·394
13275	10	14·984	8·412
13276	10	15 544	8 480
13277	25	15·668	8 314
13278*	43	18·468	8 980
13279*	41	18 974	8 902
13280	15	23 479	8 520
13281	20	24 732	8·480
13282	12	24·739	8 812
13283*	44	0 034	9 852
13284	41	0 909	9 749
13285	16	0 940	9 414
13286	29	2 652	9 180
13287	31	4·251	9 560
13288	11	4 798	9 514
13289	19	6·028	9·467
13290	12	6 089	9·540
13291	15	6 092	9 985
13292	26	7·251	9·464
13293	22	7·956	9 958
13294	17	8 038	9 645
13295	23	9 180	9 934
13296	18	11 178	9 760
13297	13	11·222	9·140
13298	41	11·788	9 700
13299	19	11·870	9 574
13300	26	12 248	9 303
13301	10	12 790	9·391
13302	10	13 348	9 330
13303	10	13·964	9·001
13304	20	14·068	9·354
13305	22	16·444	9·413
13306*	44	16·798	9 508
13307	16	17·000	9 704
13308	27	18 315	9 298
13309	10	18 498	9·741
13310	20	19 036	9 714
13311	12	20 321	9 694
13312	11	20 336	9 891
13313	11	20 603	9 284
13314*	50	20 710	9·223
13315	32	21 430	9·402
13316	25	22·276	9 116
13317	10	22 354	9 792
13318	22	23·514	9 989
13319	33	24·265	9 894
13320	20	1·184	10 432
13321*	82	1 757	10 724
13322	16	1·765	10 685
13323	13	2 070	10 584
13324	27	2·969	10 738
13325	19	3 637	10 974
13326	10	3·974	10 354
13327	28	5·535	10 293
13328	27	8·038	10 690
13329	16	8·894	10 950
13330	22	10·440	10·792
13331	27	10·630	10 606
13332	16	11·518	10 382
13333	32	12 040	10·042
13334	14	12·815	10 921
13335	24	13 976	10 680
13336	30	14·535	10 142
13337	10	14 780	10·253
13338	12	14·874	10·080
13339	21	15 140	10·749
13340	38	15·445	10 824
13341	11	16 064	10·730
13342	22	18 328	10 884
13343	29	18 978	10 272
13344	18	19 167	10 266
13345	13	19 179	10 686
13346	28	19 874	10 664
13347	22	21·452	10 594
13348*	45	21·486	10 090
13349	14	22 226	10·466
13350	10	22·260	10 880
13351	35	24·175	10·816
13352	28	24·448	10·636
13353	23	1 049	11·218
13354	31	1 078	11·486
13355	12	3·060	11 706
13356	44	3 415	11·485
13357	27	6 308	11 658
13358	11	7·360	11·382
13359	26	7 589	11·635
13360	38	7·976	11·077
13361	11	8 892	11·994
13362	11	9 608	11·338
13363	12	9·974	11·381
13364	16	10 134	11·369
13365	15	10·482	11·957
13366	15	10 909	11·516
13367	31	14·550	11·508
13368	13	15 810	11·069
13369	31	16·470	11 079
13370	10	16·987	11·371
13371	12	17·312	11·061
13372	32	17·480	11·205
13373	22	18·053	11·879
13374	13	18·112	11·816
13375	14	20 270	11·869
13376	34	20·302	11·128
13377	24	20·460	11·852
13378	12	21·700	11·128
13379	34	22·160	11·460

13380	31	22 810	11 113	13452	19	15 218	14 028	13524	35	4 693	17·502	13596	36	1 108	20 113	13668*	40	23 200	22 21
13381	26	23·780	11 398	13453	20	15 486	14 082	13525	28	4 955	17 784	13597	27	4 702	20 631	13669	12	23 249	22·30
13382	20	24 094	11 300	13454	26	15 783	14 154	13526	11	5 304	17 140	13598	32	6 174	20 167	13670	20	24 015	22 07
13383	24	24·260	11 390	13455	33	15 805	14 608	13527	14	5 362	17 440	13599	22	7 773	20 494	13671	33	3 151	23 17
13384	20	24 429	11 840	13456	30	17 012	14 800	13528	12	8 744	17 545	13600	12	8 670	20·996	13672	10	5 939	23 10
13385	27	24 671	11 784	13457	20	17 219	14 180	13529	17	10 500	17 134	13601	10	8·956	20 728	13673	36	7 226	23·22
13386	14	25 746	11 616	13458	13	17 536	14 300	13530	18	10 509	17 524	13602	10	9 322	20 050	13674	28	8 556	23·56
13387	19	0 592	12 384	13459	10	18·878	14 066	13531	17	11·330	17 696	13603	18	9 808	20 439	13675	36	9·660	23 10
13388	12	1·436	12 336	13460*	49	20 246	14 862	13532	12	11·681	17 274	13604*	44	11 000	20·684	13676	37	11·826	23 46
13389	36	1 910	12 238	13461	22	20 446	14 836	13533	31	12 290	17 916	13605	29	12 645	20 148	13677	27	12 030	23 71
13390	25	1 921	12 290	13462	13	20·814	14 394	13534	18	13·640	17·124	13606	30	13 369	20·880	13678*	45	14 185	23 24
13391	27	3 499	12 370	13463	10	21 658	14 470	13535	13	14 955	17 200	13607	39	18 235	20 742	13679	10	14·210	23·80
13392	19	4 186	12 250	13464	15	23 781	14 396	13536	27	17 674	17 909	13608	26	18 264	20 688	13680	28	15 850	23 52
13393	15	4 524	12 400	13465	29	25 958	14 402	13537	13	18 280	17 604	13609	20	18 358	20 390	13681	17	16 985	23 08
13394	34	4 638	12 251	13466	10	0 379	15 051	13538	34	18·842	17 482	13610	37	19 495	20 970	13682*	39	17 706	23 32
13395*	37	7 035	12 620	13467	35	0·574	15 554	13539	34	19 660	17 343	13611	17	19 506	20 860	13683	10	18·163	23 47
13396	29	8 012	12 764	13468	17	0 820	15 162	13540	33	22 865	17 480	13612*	48	0 653	21 276	13684	10	20 030	23·73
13397	28	8 335	12 650	13469*	68	2 801	15 129	13541	28	23 680	17 890	13613	15	0 756	21 291	13685	30	21 484	23 07
13398	41	8·895	12 514	13470	18	4 105	15 651	13542	10	0 896	18 358	13614	17	0 961	21 740	13686	15	22 010	23·00
13399	23	9 146	12 232	13471	26	6 428	15 989	13543	17	1 198	18 284	13615	18	2 624	21 163	13687	26	23 977	23 19
13400	33	9 184	12 223	13472	41	7 594	15 013	13544	10	1·235	18 359	13616	24	3 166	21·068	13688	34	1·134	24·55
13401	31	9 255	12 097	13473	24	7 601	15 730	13545	11	1 734	18 606	13617	15	3 900	21 226	13689*	36	4 257	24 71
13402	16	9 770	12 831	13474	46	7 666	15 324	13546	30	3 410	18 398	13618	18	4 070	21 480	13690	13	6 190	24·14
13403*	42	10 240	12 430	13475	21	11 785	15 072	13547	11	3 945	18 188	13619	15	4·100	21 634	13691	18	6 286	24·16
13404	25	10·702	12 972	13476	25	11 972	15 959	13548	26	4 522	18 848	13620*	44	4 846	21·614	13692	10	7 650	24 64
13405	28	10·795	12 428	13477	20	12 679	15 461	13549	16	4 690	18 805	13621	30	5 284	21 396	13693	13	9 705	24·63
13406	11	12·870	12 511	13478	16	13·360	15·260	13550	18	4·978	18 998	13622	21	6 018	21 228	13694	10	10 516	24·59
13407	12	13 314	12·173	13479	12	13·361	15 430	13551	37	5 741	18 130	13623	32	6 902	21 662	13695	35	11 216	24·03
13408	10	13·461	12 120	13480	20	13 477	15 012	13552	20	7·697	18 723	13624*	44	7 229	21 838	13696	12	11 414	24 01
13409	12	14·251	12 406	13481	10	15 602	15 418	13553	33	7 919	18 872	13625	33	8·530	21 218	13697	25	11·630	24·38
13410	9	14 600	12 982	13482	17	16 593	15 406	13554	15	9 376	18·446	13626	19	8 909	21 540	13698	14	12·762	24 11
13411	10	16·563	12 140	13483	16	17 632	15 283	13555	16	9 726	18 129	13627	37	10 350	21 059	13699	25	15·722	24 86
13412	12	18·980	12 736	13484	15	21·832	15·565	13556	15	9·786	18 456	13628	35	10 400	21 627	13700	30	17·102	24·63
13413	18	19 460	12 618	13485	15	21 890	15 425	13557	18	9 970	18 873	13629	17	10 526	21 290	13701	28	18 479	24 61
13414	20	19 984	12 852	13486	28	25 785	15·712	13558	26	10 436	18 702	13630	31	11 088	21·782	13702	11	19 032	24·13
13415	12	22 892	12 992	13487	16	4 426	16 678	13559	35	10 566	18 092	13631	13	11 428	21 502	13703	22	20·992	24·68
13416	12	24 470	12 854	13488	26	5 304	16 776	13560	15	10·838	18 436	13632	12	11 431	21 528	13704	12	21 246	24 40
13417	14	25 043	12 550	13489	25	6 568	16 654	13561	11	10 865	18 478	13633	19	12 307	21 500	13705	40	2·206	25·52
13418	17	0 326	13 580	13490	15	7 000	16 184	13562	21	11·140	18 120	13634	22	13 232	21 160	13706	49	2 320	25 43
13419	37	3 332	13 842	13491	22	7 174	16 396	13563	24	11 366	18 529	13635	20	13·495	21 118	13707	21	3·000	25 31
13420	13	5 542	13 267	13492	14	7 481	16 164	13564	17	12 696	18·630	13636	11	13 980	21 472	13708	28	5 830	25 41
13421	21	6 786	13 018	13493	23	8 100	16 424	13565	14	15 014	18 099	13637	14	14 381	21 598	13709	28	10 302	25·48
13422	25	7 642	13 198	13494	18	8 200	16 354	13566	16	15 562	18 098	13638	29	14 665	21 795	13710	14	10 382	25 06
13423	33	8 104	13·068	13495	15	8·692	16 434	13567	17	16 858	18 074	13639	36	15 426	21 000	13711	36	10 670	25·18
13424	19	12 442	13 780	13496	18	9·490	16 200	13568	24	19 270	18 240	13640	28	16 410	21 066	13712	11	11 955	25·33
13425	12	12 835	13 900	13497	14	11·333	16 160	13569	11	21 422	18 266	13641	12	17 984	21 250	13713	26	12·394	25 33
13426	11	14 776	13 134	13498	33	12 190	16 102	13570	27	22 920	18 418	13642	36	19·344	21 579	13714	29	13 728	25 48
13427	12	19 745	13 992	13499	14	12 894	16 972	13571	33	23 384	18 652	13643	18	19·911	21 764	13715	12	14 084	25·72
13428	10	20·220	13 306	13500	35	13 204	16 560	13572	40	0 535	19·558	13644	31	20 211	21 197	13716	55	15 180	25·25
13429	41	20·930	13 761	13501	23	13 535	16 520	13573	14	0 629	19 272	13645	22	21·157	21 020	13717	22	15·638	25·32
13430*	46	22 629	13 884	13502	20	13 766	16 096	13574	25	0 877	19 512	13646	24	22 612	21 390	13718	10	15 769	25 41
13431	25	24 899	13 146	13503	12	14 290	16 447	13575	26	1 822	19 186	13647	14	23 227	21 409	13719	14	19 332	25 54
13432	12	25·198	13 770	13504	33	14 890	16 290	13576	21	5 348	19 943	13648	32	23 242	21 949	13720	18	19 424	25·32
13433	22	25·380	13 294	13505	25	15 137	16 566	13577	17	5·430	19 332	13649	16	23 490	21 425	13721	13	19 705	25·05
13434	9	0 040	14 173	13506	18	16 866	16 583	13578	10	5 760	19 796	13650	40	24 584	21 840	13722	25	19 808	25 28
13435	10	0 170	14 632	13507	11	18 458	16 555	13579	23	7 118	19 386	13651	24	25 622	21 055	13723	27	21 608	25 23
13436	17	0 618	14 954	13508	37	18 554	16 800	13580	12	7 160	19 365	13652	40	25 996	21·428	13724	32	22 102	25·13
13437	35	2 382	14 480	13509*	38	19 094	16 310	13581	26	7 248	19 080	13653	14	2 132	22·166				
13438	33	4 730	14 755	13510	21	19 758	16 052	13582	24	7 926	19 198	13654*	35	3 014	22 282				
13439	15	5 446	14 669	13511	13	20 376	16 250	13583	22	8 620	19 444	13655	16	3 565	22 724				
13440	17	5 488	14 097	13512	29	20 538	16 787	13584	36	8·911	19 755	13656	17	5 616	22 510				
13441	39	7 665	14 514	13513	20	21 136	16 152	13585	21	10 123	19 286	13657	10	7 844	22 294				
13442	31	7 938	14 636	13514	22	22 532	16 313	13586	12	10·270	19·296	13658	10	9 800	22 746				
13443	9	9·030	14 071	13515	21	22·799	16 691	13587	19	11 350	19 474	13659	30	10 682	22 380				
13444	14	9 650	14 196	13516	23	23 092	16·616	13588	15	11·458	19·157	13660	30	10 682	22 528				
13445	26	10·968	14 778	13517	13	23 611	16·540	13589	25	12 216	19 520	13661	22	10 758	22 020				
13446	10	11·155	14·981	13518	23	25·494	16 932	13590	27	14·820	19 480	13662	34	10·876	22·455				
13447	23	12 896	14 880	13519	28	25 645	16 962	13591	16	15 010	19 350	13663	24	11·916	22·640				
13448	22	14·308	14 014	13520	10	0 274	17 172	13592	10	15·014	19 656	13664*	44	15 273	22·902				
13449	10	14·666	14 536	13521*	45	1 234	17 860	13593	40	17 998	19·340	13665	10	16 431	22 630				
13450*	41	14 918	14·294	13522*	43	2 262	17·013	13594	28	19·678	19·636	13666*	40	19 316	22·207				
13451	20	15·210	14·574	13523*	43	2·592	17·360	13595	36	19·883	19·800	13667	12	23·181	22 859				

R.A. 6h 4m

Plate 1894, 1921 Dec 25.

Provisional Constants

A	B	C
− 01752	+ 00416	−·4083

D	E	F
− 00439	−·01765	−·3465

$Mag = 16{\cdot}8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
13751	27	1 046	0 576
13752	22	4 088	0 902
13753	23	4 750	0 236
13754	27	5 560	0 514
13755	13	6 827	0 631
13756	31	8 812	0 168
13757	17	9 922	0 740
13758	14	12 548	0 182
13759	11	12 696	0 083
13760	30	13 172	0 154
13761	31	14 760	0 838
13762	71	16 368	0 540
13763	35	17 316	0·720
13764	29	17 362	0 628
13765	33	18 492	0·050
13766	12	20 994	0 320
13767*	66	22 909	0 561
13768	24	24 477	0 670
13769	70	24 950	0 592
13770	27	25 438	0 876
13771	10	0 928	1 600
13772	51	1 480	1·679
13773	26	2 200	1·944
13774	36	5 682	1 432
13775	19	5 997	1·507
13776	57	6 167	1 805
13777	16	6 766	1 876
13778	27	7 442	1·543
13779*	65	8 914	1 568
13780	32	9 476	1 682
13781	11	9 544	1 450
13782	28	10 892	1 957
13783*	57	11 002	1 776
13784	12	11 349	1 140
13785	34	12 412	1 412
13786	17	12 964	1 946
13787	13	13 627	1 572
13788	15	15 482	1 684
13789	38	16 000	1 846
13790	30	16·362	1 050
13791*	78	16 426	1 764
13792	12	16 542	1 251
13793	26	16 805	1 406
13794	27	17 146	1 392
13795*	37	18·146	1 114
13796	13	19 325	1 912
13797*	73	19 466	1 336
13798*	45	22 118	1 504
13799	27	23·702	1·296
13800	26	24 532	1 325
13801	14	25 452	1 522
13802	44	25 692	1 874
13803*	55	1·192	2 212
13804	10	1 212	2 990
13805	11	1 466	2 082
13806	29	6·184	2 006
13807*	84	7 900	2 193
13808	12	8 980	2·540
13809	11	9 328	2 992
13810	10	10 914	2 620
13811	21	11 098	2 652
13812	30	15 128	2 450
13813	26	15 824	2 540
13814	43	16 589	2 876
13815	20	16 780	2 003
13816	34	20 854	2 274
13817	36	21 178	2·174
13818	22	22 142	2 123
13819*	53	23 041	2 138
13820	12	23 543	2·954
13821	18	23 981	2 810
13822	29	24 588	2 722
13823	10	2·886	3 675
13824	36	3 349	3 334
13825	23	3 706	3 050
13826	20	3 784	3 786
13827	20	8 682	3 156
13828	26	9 055	3 949
13829*	60	9 674	3 600
13830	46	9 676	3 644
13831	27	12 782	3 966
13832	26	17 304	3 028
13833	10	18 781	3 776
13834	26	22·190	3 002
13835	46	22 787	3 015
13836	23	25 515	3 425
13837*	62	0 790	4 314
13838	20	1 305	4 462
13839	51	1 560	4 335
13840	33	1 900	4·384
13841	46	4 792	4 096
13842	28	5 170	4 332
13843	13	6 550	4 588
13844	11	8 608	4 857
13845	18	9 626	4 472
13846	26	11 892	4 888
13847	37	12 680	4·782
13848	26	13 785	4 786
13849*	73	16 240	4 030
13850	10	16·504	4 964
13851	27	17 926	4 762
13852*	70	18 794	4 594
13853	34	20 100	4 670
13854	45	20 236	4 724
13855	15	21 087	4 063
13856	10	21 564	4·652
13857	10	21 693	4 878
13858	30	22 120	4 842
13859*	83	24 223	4 758
13860	13	24·361	4 910
13861	29	1 494	5 374
13862	11	2 456	5 465
13863	12	2 806	5·408
13864	32	2 911	5 238
13865	16	3 368	5 670
13866	23	4 802	5 924
13867	30	4 857	5·671
13868	11	4 918	5 450
13869	26	5 445	5 132
13870	43	5·760	5·344
13871	32	6 375	5 264
13872*	76	8·338	5 230
13873	32	8 994	5 626
13874	10	9 230	5 404
13875	10	9 564	5 890
13876	18	10 346	5·235
13877	27	11·159	5 146
13878	19	11 350	5 424
13879*	51	11·790	5 979
13880	29	13·332	5 434
13881	10	13 764	5 814
13882	17	13 946	5 150
13883	29	14 194	5 131
13884	45	14 424	5 634
13885*	153	14 472	5 410
13886	30	14 960	5 752
13887	29	16 004	5 816
13888	16	16 050	5 100
13889	28	16·442	5 640
13890	16	16 536	5 734
13891	29	17 103	5 986
13892	18	17 268	5 852
13893*	60	20 363	5 200
13894	12	21 627	5 721
13895	15	22 986	5 775
13896	34	23 268	5·199
13897	25	24 384	5 798
13898	22	25 929	5 160
13899	18	0 831	6 514
13900	29	0·918	6 281
13901*	56	1·462	6 600
13902	13	2 388	6·502
13903	42	2·520	6 874
13904	27	3 324	6 438
13905	33	4 744	6 304
13906	15	6·849	6 429
13907	12	6·918	6 104
13908	21	7 586	6·716
13909	24	7 626	6·670
13910	44	7 841	6·366
13911	16	8 000	6 876
13912	14	8 414	6·334
13913	29	8·630	6·838
13914	26	9 535	6 614
13915	27	10 348	6·334
13916*	66	11 700	6 025
13917*	45	13 850	6·312
13918	27	14·940	6 535
13919	10	15 136	6 392
13920	33	15·901	6 216
13921	32	16 136	6 490
13922	24	16 386	6 981
13923	26	16 702	6 021
13924*	40	16 900	6 612
13925	32	17·738	6 536
13926*	43	18 960	6 860
13927	33	21 255	6 325
13928*	80	24 230	6 896
13929	10	25 387	6 500
13930	21	25 553	6 190
13931	24	1 824	7 886
13932	44	2 578	7 584
13933	49	2 641	7 480
13934	21	3 474	7 300
13935	37	3·482	7 548
13936	40	3 994	7·404
13937	10	4 139	7 930
13938	16	4 794	7 594
13939	31	5 131	7 750
13940	13	5 210	7 238
13941	33	5·358	7 080
13942	10	5 780	7·735
13943	24	7 924	7·380
13944	35	8·452	7 190
13945*	86	9 939	7 158
13946*	46	12·112	7 316
13947	31	12·279	7·014
13948	27	15 050	7 201
13949	15	15·406	7 336
13950	22	15 855	7·656
13951	24	17 778	7 764
13952	32	18 512	7 370
13953	11	18 906	7 973
13954	15	18 925	7 796
13955	10	19 378	7 784
13956	18	20 510	7 893
13957	18	20 724	7 880
13958	44	23 022	7 680
13959	45	23 706	7 957
13960	32	24 569	7 683
13961	47	25 700	7 546
13962	16	1 638	8·686
13963	28	2 892	8 634
13964	16	2·900	8 966
13965	14	5·023	8 481
13966	14	5 136	8 168
13967	21	6·090	8·718
13968	40	6·102	8·661
13969*	60	6 484	8 187
13970	14	6·892	8 829
13971	18	10 288	8 646
13972	12	10 358	8 925
13973	10	10 490	8·726
13974	10	12 576	8·620
13975	30	13·479	8·868
13976	11	13 586	8·800
13977	10	14 237	8 128
13978	13	15·875	8 056
13979	12	17·800	8·562
13980	33	19·271	8 908
13981	31	19 432	8 300
13982	29	22·080	8·140
13983	18	24 708	8 076
13984	31	25 696	8·100
13985	28	0·441	9 300
13986	10	0 530	9 972
13987	38	4 369	9 422
13988	10	4 945	9 932
13989	26	5·348	9·666
13990	30	5 602	9 883
13991	18	6 188	9·991
13992	15	6 312	9·880
13993	26	6 756	9 168
13994	13	6 837	9·530
13995	22	7 136	9 488
13996	17	7·450	9 938
13997	49	9·453	9 018
13998	18	9·679	9 916
13999	41	10·639	9 011
14000	10	11·430	9 890
14001*	47	12·346	9 744
14002	17	13·202	9 030
14003	30	13 480	9·606
14004	11	13 850	9 443
14005	16	15 378	9 513
14006	23	16·192	9 160
14007*	132	16·777	9·500
14008	25	18 360	9 010
14009	13	18·382	9 701
14010	23	19·798	9·390
14011	23	21·040	9·758
14012	43	21 905	9·080
14013*	63	22·192	9·770
14014	53	22·218	9·048
14015	13	23·120	9·457
14016	13	23 894	9·861
14017	29	25·782	9·850
14018	28	25·843	9·824
14019	27	1 689	10·156
14020	42	2·357	10·976
14021	36	2·438	10·054
14022	33	2 628	10 792
14023	12	4 200	10 438
14024	28	5 032	10 568
14025	20	5 481	10·574
14026	15	6 290	10 168
14027	10	6·538	10·650
14028	16	6·802	10·916
14029	18	10·000	10 996
14030	12	12 485	10 081
14031	27	13 244	10·340
14032	10	13 519	10 898
14033	17	13 680	10 116
14034	14	15 286	10·862
14035	19	15·636	10 120
14036	15	16 367	10·286
14037	23	18·250	10·034
14038	41	19·182	10·137
14039	10	20·374	10·110
14040*	80	20·658	10 080
14041	34	20·975	10·466
14042	17	21·231	10·378
14043*	60	21 850	10·884
14044	13	23·056	10 461
14045	43	0 348	11·643
14046	32	0·997	11·288
14047	29	1·970	11·562
14048	25	2·284	11·460
14049	29	2·450	11·551
14050	22	2·624	11·998
14051	32	2 866	11·938
14052	14	2·971	11·764
14053	11	3·666	11 290
14054	19	3 940	11·759
14055	17	4·278	11·204
14056	26	4 680	11·162
14057	31	5 249	11·190
14058	10	5·706	11 950
14059	26	5 885	11·840
14060	20	7 522	11·411
14061	32	7 890	11·445
14062	28	8·014	11·301
14063	11	8·570	11·916
14064	14	8·830	11·134
14065	50	9·545	11·964
14066	30	9 702	11 420
14067	16	10·710	11·868
14068	26	11 418	11 887
14069	14	12 415	11·703
14070	33	12 641	11 418
14071	31	13 238	11 512
14072	15	14·090	11 048
14073	12	16·274	11·976
14074	10	16·308	11·526
14075	28	17·438	11·023
14076	11	17·574	11·614
14077	14	18·345	11·850
14078	35	19·490	11·912
14079	10	20·278	11·810
14080	14	22·532	11 852
14081	30	22·640	11·550
14082	16	23·004	11·950
14083	13	0·780	12·827
14084	18	3 246	12·700
14085	13	3·658	12·805
14086	11	3·714	12·116
14087	14	4·153	12·592
14088	34	6·964	12·772
14089	35	7·471	12·016
14090	14	7·492	12·868
14091	39	7·592	12·956
14092	12	8·622	12·075
14093	11	9·054	12·330

14094	16	9·086	12 342	14166	16	1·126	15 600	14238	26	14 983	17 850	14310	35	16 709	20 718	14382	13	10 105	23 23:
14095	10	9 293	12 130	14167	32	4 024	15 854	14239	13	15 773	17 558	14311	28	17 149	20 844	14383	34	12 812	23 704
14096	31	9 990	12 260	14168	33	5·656	15 684	14240	24	15 844	17 192	14312	46	17 370	20 244	14384	12	13 464	23 22(
14097	29	11 150	12 773	14169	14	8 084	15 355	14241	10	16 009	17 010	14313*	59	18 011	20 916	14385*	51	13 790	23 27{
14098	26	11 467	12 956	14170	56	8 546	15 722	14242	23	16 510	17 826	14314	54	18 920	20 850	14386	12	14 060	23 79{
14099	27	12 534	12 976	14171	26	8·606	15 434	14243	15	18 366	17 570	14315	52	19 690	20 014	14387	24	14 210	23·64(
14100	14	14 922	12·340	14172	16	9 926	15 584	14244	12	18 538	17 195	14316	14	23 144	20 988	14388	12	15 572	23 13(
14101	19	15 638	12 546	14173	17	10 286	15 300	14245	10	20 841	17 169	14317	26	0 918	21 566	14389	13	16 466	23 64(
14102	32	16 330	12 018	14174	17	10 790	15 380	14246	16	23 416	17 694	14318	13	1 532	21 580	14390	12	16 708	23 78{
14103	17	16 792	12·792	14175	28	11 076	15 374	14247	12	24 088	17 886	14319	17	1 800	21 594	14391	32	17 462	23 91)
14104	13	16 936	12 353	14176	14	11·847	15 240	14248	55	24 226	17 630	14320	53	2 890	21 995	14392	19	18 801	23 28:
14105	10	16·946	12 304	14177	15	13 057	15 828	14249	15	24 874	17 645	14321	33	3 924	21 200	14393	28	19 000	23 08(
14106	27	17 114	12·634	14178	10	16 084	15 066	14250	10	25 735	17 338	14322	10	4 204	21 566	14394	29	19 250	23 96{
14107	34	19 776	12 686	14179	15	16 283	15 987	14251	31	1 190	18 590	14323	53	4 300	21 570	14395	37	19 974	23 03{
14108	38	23 128	12 360	14180	13	16·459	15 520	14252	34	1·658	18 822	14324	32	6 654	21 802	14396	21	21 098	23 04(
14109	13	24·318	12 080	14181*	44	16 540	15 802	14253	31	1 944	18 056	14325	17	6 681	21 680	14397	11	21 188	23 72)
14110	31	24·765	12·325	14182	19	16 782	15 016	14254	11	4 218	18 118	14326	18	7 268	21 562	14398	21	22 423	23 41(
14111	18	2·676	13 010	14183	12	16 944	15 730	14255	44	4 872	18 316	14327	12	9 708	21 330	14399	25	23 392	23 04(
14112	28	3·110	13 300	14184	39	18 868	15 619	14256*	68	8 387	18·649	14328	46	10 080	21 697	14400	15	23 698	23 38{
14113	15	3 416	13 920	14185	16	19 700	15 398	14257	32	8 608	18 530	14329	10	10 230	21 645	14401	75	25 910	23 77(
14114	28	3 592	13·442	14186	10	19 770	15 178	14258	24	8 760	18 871	14330	10	11 152	21 380	14402	35	6 422	24 68(
14115	15	4·715	13 386	14187	14	21 420	15 110	14259	15	9 564	18 314	14331	30	11 321	21 748	14403	22	6 522	24 72(
14116	26	5 232	13 048	14188	13	22·808	15 602	14260*	55	9 730	18 288	14332	31	12 466	21 608	14404	43	6 996	24 59
14117	28	5 297	13·772	14189	19	23 200	15 187	14261	26	9 736	18 880	14333	10	13 348	21 098	14405	24	9 183	24 82(
14118	25	6·373	13 304	14190	30	24 712	15 100	14262	32	11 734	18 484	14334*	65	14 222	21·334	14406	35	10 166	24 32(
14119	25	6·910	13 485	14191	47	25·283	15 135	14263	24	12 080	18·120	14335	16	14 792	21 645	14407	13	10 650	24 83)
14120	28	7 248	13 188	14192	23	0 779	16 492	14264	28	14 137	18 126	14336*	54	18 134	21·411	14408	30	11 100	24 57:
14121*	146	7 993	13 578	14193	20	1 050	16 868	14265	43	14 298	18 110	14337	13	18 256	21 218	14409	18	11 102	24 23{
14122	35	8 134	13 531	14194	22	1·340	16 790	14266	11	15 715	18 890	14338	18	18 770	21 134	14410	11	12·023	24·48(
14123	24	8 726	13·900	14195	15	1 862	16 705	14267*	60	15 925	18 822	14339	11	19 546	21 616	14411*	66	13 332	24 10;
14124*	98	8 868	13·363	14196	44	5 094	16 890	14268	17	16 372	18 231	14340	11	20 842	21 235	14412	18	13 397	24 18;
14125	13	8 924	13 393	14197	40	6 970	16·074	14269	31	16 435	18 046	14341*	82	21 591	21 330	14413	27	20 338	24 36:
14126	10	8 940	13 915	14198	19	7 194	16 528	14270	31	16 633	18 586	14342	33	23 009	21 216	14414	38	23 530	24 12{
14127	38	8·969	13 348	14199	29	7 600	16 104	14271	19	16 672	18 105	14343	13	23 530	21 617	14415	15	23 625	24·77'
14128	28	9 117	13 270	14200	39	7 674	16·365	14272	12	17 381	18 980	14344*	53	1 510	22 388	14416	32	0 451	25 31:
14129	29	10 394	13·614	14201	13	8 964	16 393	14273	24	18 002	18 600	14345	40	1 551	22 120	14417	11	4 317	25 94(
14130	12	10 916	13·532	14202	25	9·014	16 693	14274	31	18 299	18 704	14346	13	1 566	22 480	14418	53	4 564	25 02(
14131	49	11 174	13 013	14203	15	10 152	16 726	14275	12	18 671	18 924	14347	23	2 329	22 237	14419	29	4 825	25 23(
14132	26	12 067	13 415	14204	13	10 180	16 740	14276	34	22 809	18 356	14348	31	6 640	22 944	14420	14	6 814	25 99{
14133	24	13 156	13·206	14205	27	10 657	16 784	14277	11	23 246	18 935	14349	12	7 265	22 360	14421	50	8 501	25 59
14134	21	13 242	13 942	14206	15	11 336	16 247	14278	17	23 304	18 042	14350	12	9 558	22 822	14422	23	8 586	25 94.
14135	40	13·796	13·528	14207	21	11 495	16 260	14279	23	23 730	18 120	14351	18	11 083	22 816	14423	60	8 730	25 97(
14136	28	15 282	13·413	14208	27	13 940	16 255	14280	10	24 152	18 525	14352	26	12 460	22 894	14424	57	9 247	25 87.
14137	32	15 522	13 800	14209	11	14 210	16 376	14281	49	24 700	18 990	14353	11	12 510	22 122	14425	15	10 168	25 57(
14138	29	16 340	13 014	14210	44	14 790	16 530	14282	60	24 800	18 928	14354	13	13 672	22 960	14426	43	11 366	25 94(
14139	26	17 680	13 764	14211	31	14 883	16 816	14283	30	25 966	18 688	14355	22	14 300	22 080	14427	16	11 549	25·18(
14140	12	23 636	13 542	14212	12	16 750	16 855	14284	30	5 015	19 198	14356	28	14 360	22 290	14428	46	15 260	25 71;
14141	49	24 415	13 645	14213	16	17 385	16 626	14285	12	5 020	19 980	14357	54	15 921	22 256	14429	47	20 190	25 94:
14142*	62	0 840	14 060	14214	12	17 910	16 325	14286	21	6 282	19 424	14358	32	17 522	22 736	14430	55	21 532	25 99(
14143	21	2 006	14 560	14215	11	17 954	16 488	14287	18	9 450	19 570	14359	14	19 450	22 404	14431	28	21 872	25 88{
14144	11	3·040	14 952	14216	35	18 200	16 888	14288	16	10 445	19 365	14360	24	20 026	22 842	14432	53	24 708	25 62:
14145	38	4 181	14 544	14217	15	18·216	16 342	14289	16	10 845	19 614	14361	27	20 134	22 344				
14146	32	4 973	14 226	14218	24	18 430	16 975	14290	29	11 279	19 475	14362*	51	20 272	22 220				
14147	29	6 595	14 354	14219	43	19 570	16 658	14291*	54	11 920	19 515	14363	17	20 510	22 226				
14148	15	6 846	14 678	14220	14	19 808	16 408	14292	10	12 460	19 600	14364	20	20 840	22 758				
14149	13	7 828	14 730	14221	27	20·506	16 307	14293	11	16 545	19 336	14365	14	21 278	22 374				
14150	14	10 999	14 507	14222	12	21·980	16 047	14294	15	16 550	19 186	14366	29	22 761	22 778				
14151	32	12 516	14 346	14223	27	21 990	16 054	14295	34	16 752	19 498	14367	20	23 440	22 250				
14152*	39	12 990	14 294	14224	24	24 238	16 342	14296	33	18 280	19 324	14368	20	23 441	22 654				
14153	33	13 701	14 182	14225	51	25 054	16 265	14297	16	20 787	19 328	14369	28	24 436	22 653				
14154	14	13 954	14 400	14226	31	1 124	17 656	14298	13	21 178	19 642	14370	18	25 050	22 265				
14155	29	17 532	14 714	14227	27	3 750	17 080	14299	41	22 761	19 200	14371	14	0 337	23 190				
14156	24	18 733	14 756	14228	33	3 900	17 106	14300	34	22 888	19·398	14372	11	1 502	23 030				
14157*	54	18·816	14 500	14229	42	5·286	17 018	14301	22	24 082	19 230	14373	30	2 304	23 359				
14158	25	18·886	14 617	14230	48	5·336	17 030	14302	27	5 090	20 816	14374	20	4 667	23 500				
14159*	59	18 914	14·416	14231*	51	7 468	17 634	14303	14	8 184	20·370	14375	40	5 304	23 721				
14160	31	19 284	14·692	14232	11	8 819	17 453	14304	25	8 472	20 205	14376	32	7 391	23 436				
14161	28	19 362	14·346	14233	41	8 924	17·390	14305	39	10 306	20 230	14377	54	7·518	23 402				
14162	10	20·285	14·946	14234	10	11 745	17 422	14306	35	10·878	20 504	14378	33	8·050	23·348				
14163	26	22·800	14·930	14235	25	12 830	17 214	14307	10	10 928	20 980	14379	10	8·652	23 802				
14164	14	23·609	14 530	14236	26	13·534	17·340	14308	39	13·260	20·244	14380	14	9·536	23 824				
14165	11	0 072	15 752	14237*	64	14·394	17 002	14309	34	13·874	20 819	14381	28	9·570	23 020				

R.A. 6h 12m

Plate 1896; 1921 Dec 26

Provisional Constants

A	B	C
− 01787	+ 00214	+·2931

D	E	F
− 00272	−·01779	− 1346

$Mag.$ = 16 0 − 0 96$\sqrt{d}$

No	d	x	y
14451	10	0·991	0 035
14452*	39	1 728	0 870
14453	18	3 303	0·953
14454*	47	3 764	0 875
14455	30	5 246	0 888
14456	29	5 665	0 076
14457	31	5 733	0 103
14458	30	6 788	0 634
14459	14	9 095	0 055
14460	15	9 612	0 836
14461	24	13 010	0 432
14462	15	14 220	0 342
14463	20	14 729	0 090
14464	18	16 450	0 336
14465	22	17 138	0 150
14466	20	19 187	0 297
14467	11	19 332	0 080
14468	66	20 564	0 740
14469	10	21 006	0 984
14470	30	0 951	1 819
14471	17	2 536	1 588
14472	17	3 365	1·609
14473	15	4 262	1 156
14474	14	4 267	1 144
14475	10	4 289	1 794
14476	20	5 602	1 892
14477	26	6 691	1 826
14478	12	8 315	1 410
14479	24	9 613	1 264
14480	10	11 622	1 964
14481	8	14 219	1 442
14482	11	14 436	1 122
14483	11	14 880	1 808
14484	26	15 963	1 140
14485	9	16 069	1 420
14486	9	16 150	1 718
14487	10	16 496	1 816
14488	19	16 954	1 561
14489*	75	22 412	1 528
14490	21	23 178	1 756
14491	41	24 099	1 368
14492	14	24·282	1·286
14493	12	25 630	1 914
14494	20	0 016	2 499
14495	13	0 984	2 435
14496*	33	1 881	2·443
14497*	31	4 531	2 144
14498	11	4 949	2 842
14499*	31	5 294	2 160
14500	22	6 036	2 032
14501	11	9 738	2·595
14502	14	11 166	2 690
14503	9	11·424	2·052
14504	26	11 606	2 754
14505*	63	11 638	2·694
14506*	31	12·262	2 750
14507	9	14 592	2 612
14508	10	15·119	2 783
14509	8	15 412	2 241
14510	9	16 760	2 234
14511	9	16 799	2 536
14512	10	16 922	2 117
14513	8	17 367	2 404
14514	8	18 167	2 100
14515	9	19 778	2 257
14516	26	20 673	2 648
14517	9	21 460	2 523
14518	10	21 894	2 472
14519	25	22 110	2 550
14520	17	22·570	2 521
14521	14	22 794	2 892
14522	9	22 976	2 721
14523*	26	23 736	2 376
14524	9	24 532	2 901
14525	30	24 652	2 820
14526	13	24 954	2 710
14527	10	25 225	2 648
14528	31	25 527	2 986
14529	12	1 040	3 314
14530	28	1 638	3 321
14531	13	2 831	3 110
14532	8	3 140	3 102
14533	21	3 436	3 006
14534	15	4 370	3 698
14535*	40	5 814	3 796
14536*	30	6 259	3 330
14537	9	7 124	3 721
14538*	55	8 620	3 065
14539	12	10·114	3 618
14540	32	10 534	3 223
14541	12	15 808	3 664
14542	10	16 111	3 946
14543	9	16 724	3 328
14544	9	17 948	3 474
14545	23	18 725	3 940
14546	25	20 022	3 228
14547*	48	20 042	3 118
14548*	55	20 878	3 127
14549	9	21 578	3 256
14550	9	22 054	3 114
14551*	48	22·762	3 824
14552	19	24 249	3 466
14553	30	24 567	3 774
14554	8	4 830	4 044
14555*	32	5 400	4 354
14556	10	5 480	4 474
14557*	39	7 406	4 412
14558	10	7 828	4·912
14559	13	10·376	4 929
14560	29	10 612	4 689
14561	25	11 561	4 108
14562	10	12 466	4 012
14563	8	12 746	4 426
14564	8	12 897	4 518
14565*	88	15 594	4 786
14566	14	17 620	4 213
14567	8	17 886	4 134
14568	16	18 974	4 817
14569*	32	19 124	4 865
14570	10	21 393	4·440
14571*	62	21 914	4 406
14572	11	22 814	4 260
14573	8	23 426	4 440
14574	10	25 493	4 594
14575	14	0 993	5 158
14576	24	2·143	5·498
14577*	65	3 082	5·045
14578	10	3 234	5 193
14579	16	4 804	5 424
14580	37	5 056	5 448
14581	17	5 728	5 198
14582	8	6 190	5 918
14583	8	6 310	5 802
14584	10	6·626	5 644
14585	9	10·855	5 036
14586*	34	12 767	5 032
14587*	25	13 324	5 422
14588	10	13 530	5 722
14589*	39	14 112	5 842
14590	9	14·888	5 157
14591*	48	15 323	5 531
14592	9	15·590	5 770
14593	9	17 870	5 002
14594*	33	18 448	5 774
14595	9	18 589	5 180
14596	11	18 614	5 181
14597	24	19 386	5 665
14598	9	19 782	5 466
14599	12	20 910	5 188
14600	15	21 054	5 144
14601	14	21 134	5·557
14602	13	21 778	5·162
14603	9	21 787	5·575
14604	10	23 396	5 564
14605	19	24 018	5·562
14606	8	24 884	5·302
14607	22	0 142	6 649
14608	9	1 867	6·078
14609	17	3 266	6·082
14610	10	4 278	6·770
14611	17	4 440	6 462
14612	10	5 168	6 324
14613*	44	5 484	6 988
14614	18	5 886	6·448
14615	20	7 120	6 147
14616	11	8 444	6·384
14617	8	11 556	6 609
14618	20	12 328	6 022
14619	28	13 330	6·814
14620	9	13 337	6 337
14621*	34	13·932	6·386
14622	8	14 517	6·208
14623	23	16 074	6 994
14624	8	18 106	6 292
14625	26	18 344	6·736
14626	25	18 430	6 680
14627	12	18 664	6 394
14628	15	18·687	6·835
14629	9	19 163	6 310
14630	9	19 817	6·852
14631	20	21 435	6 315
14632	19	21 480	6 262
14633	22	21 680	6 658
14634	9	22·345	6 960
14635	11	22 554	6·004
14636	18	24 977	6·571
14637	8	25 489	6 170
14638	33	1 923	7 984
14639*	70	3 114	7 183
14640	24	3 472	7·967
14641	34	4 598	7 815
14642	14	5·202	7·532
14643	21	9 488	7·641
14644	14	9 778	7 716
14645	14	9·970	7 808
14646	14	10·234	7·398
14647	20	10 326	7·370
14648	11	10·612	7 452
14649	11	12·539	7·896
14650	26	13 956	7 602
14651	8	14 502	7 600
14652	14	14 700	7·056
14653	15	15 794	7 035
14654*	32	16 688	7 856
14655	15	17 806	7 081
14656	25	18 058	7 742
14657	10	18 754	7 092
14658	9	19 805	7 411
14659	10	20 956	7 532
14660	11	21 920	7 893
14661	30	23 308	7 212
14662	10	23 370	7 159
14663	13	23 530	7 246
14664	23	24 318	7·950
14665	19	25 194	7 672
14666	30	25 854	7 998
14667	16	0 989	8·451
14668	32	2 610	8 248
14669	13	3 614	8·357
14670	27	4·602	8 368
14671	25	4·978	8 870
14672	10	5 770	8 618
14673	10	6 396	8 932
14674	11	6 794	8 386
14675	10	7 803	8·933
14676*	33	7 966	8·826
14677	20	9 280	8 264
14678	16	10 303	8 635
14679	18	10 757	8 258
14680	16	11 163	8 952
14681	9	11·430	8 929
14682	19	11 458	8 999
14683	9	11 572	8·136
14684	10	12 802	8 182
14685*	32	13·541	8 956
14686*	22	13 547	8·962
14687	22	13 823	8 840
14688	10	14·245	8 805
14689	12	14·451	8 498
14690*	91	15·410	8·746
14691*	32	15·440	8 627
14692	9	16·266	8·982
14693	11	16·428	8·528
14694	23	18 756	8 176
14695	9	19 022	8 253
14696	10	19 730	8 996
14697	15	20 609	8 412
14698	9	21 924	8 909
14699	11	22 097	8 148
14700*	54	22·796	8 274
14701	16	22 952	8·854
14702	9	23 484	8 518
14703	30	25 142	8 700
14704	20	25·944	8 152
14705	30	0 822	9 394
14706	43	1·132	9·358
14707	11	2 044	9·757
14708	20	5·111	9·749
14709*	42	5 850	9 754
14710	10	6 800	9·489
14711	11	7·686	9 016
14712	10	8·205	9 666
14713	9	11·057	9·766
14714	26	11·110	9 940
14715	10	11·364	9·546
14716	29	11·978	9 255
14717*	48	12·466	9 224
14718*	32	12·506	9 629
14719	9	13·020	9·550
14720	8	15·488	9 834
14721	25	17·240	9 644
14722	9	17·592	9 798
14723	8	17·610	9·968
14724	9	17·712	9·394
14725	11	18·018	9 518
14726	11	19·026	9·354
14727	29	20·612	9 410
14728	30	20·980	9·696
14729	14	22·006	9·377
14730	8	23 902	9 928
14731	8	25·151	9 861
14732	15	25·506	9 502
14733	9	25 602	9·160
14734	50	1 114	10·080
14735	9	2·822	10 154
14736	24	4 708	10 120
14737	25	4 771	10·092
14738	23	4 976	10 047
14739	32	6 382	10·958
14740*	44	8 006	10 968
14741	11	8 657	10·282
14742	10	8·706	10 845
14743	9	9·272	10·172
14744	13	10 609	10·420
14745	9	11 668	10·052
14746	13	12 668	10·722
14747	10	13·551	10 829
14748	9	14 026	10·122
14749	12	14·595	10·500
14750	10	14·797	10 743
14751	20	14·890	10·610
14752	30	15 356	10·038
14753	10	16·199	10·506
14754	10	16 214	10 382
14755	8	16 332	10·767
14756	10	17 704	10·998
14757	14	18 306	10 115
14758	20	18 910	10 714
14759*	39	19·228	10·091
14760	41	19 297	10·122
14761*	27	19 322	10·342
14762	8	19 788	10·008
14763*	44	20 260	10·412
14764	10	20·884	10 927
14765	27	20·980	10·146
14766	10	22 640	10 180
14767	30	22·814	10 996
14768	20	23 146	10·234
14769	9	23·299	10 380
14770*	45	24·357	10·087
14771	9	25 134	10 195
14772	52	0 783	11·198
14773	14	1 586	11 858
14774	12	4·722	11 082
14775	26	5 583	11·454
14776	9	8·184	11 273
14777	8	8·726	11 686
14778	26	9·980	11 508
14779	9	10 625	11·236
14780	10	11·127	11 829
14781	9	13·122	11 924
14782	18	13·858	11·468
14783	9	14·408	11 843
14784	17	15·364	11·423
14785	11	16·604	11·177
14786	22	17 202	11·160
14787	22	17·230	11·306
14788	16	17·502	11·169
14789	22	18 659	11·273
14790	14	18·810	11·497
14791	9	19 318	11·990
14792	12	19 407	11 384
14793	18	20·530	11·921

14794	15	20 772	11 854	14866	9	2 590	14 822	14938	11	5·931	16 894	15010	10	5 702	18 772	15082	16	13 892	20 6
14795	11	21·150	11 118	14867	24	6 130	14 357	14939*	64	6 414	16 422	15011	12	5·989	18 874	15083	20	17 396	20 5
14796	11	22 448	11 003	14868	8	6 235	14 656	14940	14	7 346	16 851	15012	42	6 212	18 376	15084	18	17 445	20 8
14797	14	22 456	11 801	14869	10	8 576	14 668	14941	15	9 412	16 400	15013	19	6 606	18 522	15085	16	17 725	20 9
14798	8	22 800	11 085	14870	24	9 175	14 430	14942	11	9 640	16 678	15014	11	6 780	18 094	15086	25	18 340	20 8
14799	19	23 123	11 300	14871*	37	9 334	14 954	14943	8	11 032	16 022	15015	19	7 779	18·926	15087	18	19 450	20 4
14800	30	24 044	11 227	14872	9	10 076	14 788	14944	20	11 798	16 863	15016	23	11 042	18 973	15088	20	19 559	20 3
14801	9	1·482	12·161	14873	10	10 091	14 856	14945	25	12 194	16 608	15017	10	11 576	18 740	15089	8	20 340	20 2
14802	8	1 959	12·252	14874	8	10 952	14 194	14946*	47	12 546	16 389	15018	22	11 922	18·140	15090	9	20 460	20 7
14803	30	2 082	12 660	14875	15	11 529	14 658	14947	21	12·672	16 206	15019	24	12 332	18 276	15091	12	20 856	20 8
14804	8	3 274	12 364	14876*	58	12 679	14 057	14948*	44	12 692	16 128	15020	34	12 666	18 038	15092	15	20 864	20 1
14805	20	3 721	12·603	14877	31	12 728	14 180	14949	16	12 796	16 285	15021	12	13 837	18 067	15093	30	21 049	20 5
14806	10	5 043	12 718	14878	22	12·961	14·315	14950	25	13 978	16 254	15022	8	13 972	18 130	15094	16	21 631	20 1
14807*	43	6 026	12 724	14879	12	13 200	14 421	14951	11	15 020	16·984	15023	15	14 425	18 065	15095	39	24 265	20 5
14808	10	6 668	12·862	14880*	34	15 299	14 032	14952	35	15 836	16 790	15024	8	15 718	18 900	15096	20	24 328	20 5
14809	10	6 786	12·806	14881	28	15 308	14 782	14953	14	16 262	16·407	15025	19	16 490	18 118	15097	8	0 272	21 2
14810	10	7 596	12 728	14882	8	16 222	14 380	14954	13	17 701	16 249	15026	9	16 743	18·084	15098	80	0 645	21 6
14811	20	8 999	12·769	14883	12	16 858	14·073	14955	37	18 251	16 452	15027*	62	16 877	18 397	15099	26	2·070	21 5
14812	12	9 069	12 432	14884*	17	17 572	14 814	14956	27	18 798	16 852	15028	9	17 064	18 324	15100	9	2 204	21·2
14813	9	9 628	12 722	14885	23	17 795	14 818	14957	9	18 964	16 032	15029	35	17 538	18 590	15101	11	2 599	21·9
14814	12	11·594	12 746	14886	14	17 844	14 297	14958	9	19 646	16 356	15030	13	17 896	18 928	15102	9	3 147	21 0
14815	10	11 624	12 182	14887*	43	18 223	14 152	14959	15	19 930	16 591	15031	13	18 264	18 536	15103	32	6 264	21 6
14816	16	13 802	12 401	14888	9	18 676	14 148	14960	13	20 224	16 794	15032	8	19 430	18 851	15104	21	8 696	21 1
14817	8	15·431	12 836	14889	22	18 767	14 031	14961*	42	20 850	16 517	15033	12	19 486	18 139	15105	18	9 636	21 4
14818	9	15 976	12 212	14890	24	18 952	14 647	14962	21	21 144	16 981	15034	21	19 877	18 900	15106*	37	9 666	21·5
14819	11	16 038	12 945	14891	18	19 228	14 810	14963	23	21 875	16 812	15035	9	20 529	18 421	15107	10	9·923	21 7
14820	9	17 091	12 603	14892	11	19 427	14 211	14964	21	22 090	16 388	15036*	57	20 936	18 408	15108	33	11 261	21 0
14821	8	18·270	12 266	14893	37	19 524	14·281	14965	13	22 180	16·360	15037	31	21 034	18·582	15109	35	12 340	21 8
14822	9	18 530	12 914	14894	12	20 184	14 558	14966	9	22 292	16 354	15038	8	21 215	18 777	15110	16	12 672	21 5
14823	12	18 915	12 624	14895	10	20 786	14 520	14967	23	22 303	16·158	15039*	34	22 150	18 411	15111	12	13 661	21·1
14824	10	19·305	12 110	14896	10	21 165	14 261	14968	12	22 431	16 901	15040	10	22 492	18 457	15112*	44	13 972	21 3
14825	32	19 520	12 251	14897	31	21 735	14 088	14969	12	23 023	16 084	15041	12	23 396	18 454	15113	23	14 426	21 2
14826	37	19 904	12 294	14898	12	23 456	14 253	14970	8	25 922	16 600	15042	9	23 425	18 650	15114	13	15 145	21·3
14827	10	20 282	12 614	14899	13	23 847	14 362	14971	9	2·436	17 990	15043	10	23 571	18 441	15115	10	15 246	21 9
14828*	43	21 234	12 400	14900	26	24 811	14 045	14972*	46	3·238	17·916	15044*	35	24 002	18·560	15116	23	15 374	21 1
14829	20	23 918	12 428	14901	10	25 074	14 703	14973	12	3 892	17 922	15045	44	25 858	18 927	15117	10	16 704	21 7
14830	23	25 036	12·294	14902	26	25 386	14 088	14974	10	3 992	17·710	15046	9	25 961	18 480	15118	9	17 730	21·3
14831	8	25 510	12 153	14903	20	25 966	14 546	14975	9	4 748	17 606	15047	30	1 796	19 502	15119	12	18·120	21·2
14832	12	2 606	13·836	14904	8	0 410	15·430	14976	28	5 226	17 052	15048	21	1·926	19 698	15120	10	19 127	21·1
14833*	42	3 380	13·930	14905	13	1 786	15 233	14977	20	9 231	17 160	15049	9	2 282	19 232	15121*	43	22 349	21 7
14834	11	4 562	13 187	14906	8	1 803	15 905	14978	8	10·596	17 826	15050	14	3 118	19 518	15122	43	23·108	21 0
14835	39	5 207	13·124	14907	12	2 190	15 488	14979	10	10 986	17 616	15051*	41	3 726	19 272	15123*	57	23 650	21 2
14836	10	5 835	13·158	14908	25	3 698	15 380	14980*	47	11·177	17 390	15052*	50	3 827	19·207	15124	22	23 912	21 1
14837	8	6·174	13·585	14909*	38	4 267	15 408	14981	8	11 626	17 536	15053*	43	6 830	19 924	15125	9	25 281	21 9
14838	16	6 778	13 264	14910	9	5 749	15 245	14982	12	11 771	17 050	15054	11	9 318	19 818	15126	13	25 668	21 9
14839	15	7 329	13 888	14911	9	6 171	15 835	14983	9	12 476	17 313	15055	11	9 654	19 000	15127	8	0 355	22·6
14840	22	7 344	13 669	14912	8	7 659	15 864	14984	25	12·536	17 324	15056	16	12 074	19 241	15128	15	2 514	22 5
14841	9	9 916	13 278	14913	13	7 959	15 872	14985	13	13 084	17 588	15057	9	12 246	19 032	15129	15	2 522	22 9
14842*	40	10 466	13 512	14914	19	8 164	15·976	14986	9	14 166	17 641	15058	9	14 710	19 408	15130	18	3 512	22 9
14843	15	10 652	13 727	14915	8	8 606	15 661	14987	26	14 622	17 384	15059	9	14 808	19 619	15131	13	4 122	22 5
14844	10	11 516	13 990	14916	9	9 004	15 669	14988	8	14 654	17 454	15060	10	16 073	19 998	15132	10	5 260	22·6
14845	25	12 198	13 736	14917	13	10 353	15 190	14989*	35	15 352	17 567	15061	9	18·336	19 744	15133	17	5 726	22 6
14846	12	12 856	13 925	14918	8	10 567	15 147	14990	24	15 794	17 635	15062	24	18 901	19 950	15134*	84	6 692	22 4
14847	10	12 898	13 905	14919	19	10 650	15 042	14991	20	16 226	17 890	15063	15	21 408	19·159	15135	9	8 364	22 8
14848	18	13 684	13 304	14920	15	10 866	15 733	14992	20	16 608	17 506	15064	13	22 084	19 316	15136	11	11·940	22 3
14849	19	14 758	13 229	14921	27	11 007	15 849	14993	10	17 671	17 904	15065	25	24 998	19 064	15137	11	12 675	22·7
14850*	43	15 031	13·372	14922	31	11 356	15 164	14994	18	17 905	17 723	15066	81	25 094	19 598	15138	29	12 864	22 7
14851	11	15 122	13·767	14923	12	11·427	15 712	14995	18	19 552	17 355	15067	9	25 176	19 348	15139	12	13 465	22 6
14852	13	15 147	13·866	14924	8	14 170	15 120	14996	32	19 636	17 123	15068	10	3·434	20 347	15140	8	13 544	22 6
14853	8	17 328	13·741	14925	8	14 962	15 078	14997	8	20 045	17·780	15069	12	5 508	20 800	15141	14	14 495	22 6
14854	9	17 482	13·641	14926	14	14 986	15 708	14998	9	20 874	17 176	15070	8	6 824	20 036	15142*	40	15·137	22 8
14855	20	17 678	13 950	14927	10	16 805	15 980	14999	27	23 107	17·228	15071	17	7·756	20·368	15143	32	15 728	22 7
14856	31	17 954	13 491	14928	8	19·914	15 752	15000	27	23 208	17 276	15072	29	8 102	20 168	15144	8	15 940	22 8
14857	22	18 418	13·252	14929	31	20·078	15 693	15001	8	24·424	17 960	15073	12	8 215	20 960	15145	31	16·418	22·3
14858	20	19 015	13 761	14930	15	22·336	15 694	15002	12	25 027	17 824	15074	18	8·228	20 362	15146	23	16·641	22·7
14859	26	23 009	13 688	14931	8	25·712	15 448	15003	27	1·834	18 659	15075	10	8·735	20·128	15147	20	17·500	22 6
14860	9	23·220	13 933	14932	9	0 568	16·044	15004	9	2 330	18 340	15076*	60	8·884	20 886	15148	12	19 366	22 5
14861	8	23·448	13 838	14933	9	0·981	16 360	15005	11	2 753	18 411	15077*	31	9·511	20 452	15149	9	20 720	22·4
14862	14	23·646	13 004	14934	10	0 991	16 368	15006	10	3 109	18·175	15078	17	10 431	20 148	15150	39	21 090	22 4
14863*	65	23·714	13·340	14935	8	2 706	16·614	15007	8	3 147	18 122	15079	9	11 522	20 390	15151	17	22·434	22 7
14864	45	23 818	13 209	14936	13	3 240	16·628	15008	9	3·182	18·812	15080	9	12·570	20 570	15152	11	22·448	22 6
14865	8	1·801	14·344	14937	45	4·050	16·541	15009	24	4·994	18·953	15081*	37	12·666	20 720	15153	33	25 121	22 6

15154	11	25 951	22 720
15155	12	1 512	23 720
15156	19	1 842	23 080
15157	15	2 476	23 334
15158	13	2 786	23·680
15159	9	7 631	23 464
15160	20	8 503	23 118
15161	14	8 932	23·791
15162	19	9·938	23 040
15163	8	12 784	23 440
15164	21	13 214	23 740
15165	9	14 907	23 099
15166	17	14 958	23 526
15167*	51	16·040	23 388
15168*	40	16 764	23 340
15169	9	17 766	23·476
15170	17	20·085	23 879
15171	13	24 141	23·336
15172	10	25 382	23·667
15173	29	2 625	24 420
15174*	48	4 990	24 036
15175	9	7·576	24 468
15176	10	8 586	24 389
15177	9	9 030	24·038
15178	13	9·322	24 124
15179	8	9 339	24 262
15180	11	10 152	24 660
15181	13	11 676	24 331
15182	18	11 944	24·282
15183	28	12 290	24 281
15184	19	12 713	24 404
15185	9	13 857	24 524
15186	9	14·022	24 590
15187	22	14·779	24·110
15188	8	15 082	24 574
15189*	71	16 028	24 831
15190	10	16 954	24 548
15191	18	20 076	24 110
15192	12	21 366	24·770
15193	37	22·756	24 894
15194	10	23 452	24 982
15195	18	25 305	24 656
15196	21	25 510	24·495
15197	9	1 638	25 829
15198	12	2 728	25 065
15199	10	3 629	25 278
15200	37	3 817	25 898
15201	12	4 608	25 181
15202	13	5 952	25 831
15203	11	7 568	25 684
15204*	48	9·783	25 190
15205	15	14·035	25 827
15206	8	14·163	25 874
15207	22	15·226	25 860
15208	36	15 330	25 506
15209	8	16·156	25·375
15210	16	16·891	25 696
15211	39	17 332	25 367
15212	10	17 901	25 654
15213	20	19 517	25 660
15214	25	20·247	25 007
15215*	50	23·156	25 358
15216	29	24 375	25 680

R.A. 6h 20m

Plate 1907, 1922 Feb 21

Provisional Constants

A	B	C
− 01744	+ 00532	− ·6606

D	E	F
− 00526	− 01748	− 2322

$Mag. = 16{\cdot}1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
15251	22	3 628	0 176
15252	15	3 686	0 225
15253	24	4 968	0 836
15254	34	5 316	0 984
15255	35	5 416	0 985
15256	13	5 944	0 284
15257	18	6 735	0 608
15258	11	7 911	0 020
15259	13	8·104	0 298
15260	20	8·498	0 881
15261	20	8 836	0 795
15262	16	9·067	0 278
15263	37	10 276	0 526
15264	29	11 107	0 590
15265*	42	11 403	0 996
15266	39	11 778	0 266
15267	12	11 976	0 195
15268	14	12 288	0 445
15269	20	12 324	0 954
15270	35	12 467	0 305
15271	15	13·324	0 596
15272	19	13 445	0 344
15273	34	13 987	0 286
15274	35	14 995	0 895
15275	18	15 056	0 734
15276	17	15 443	0 704
15277	12	16 092	0 035
15278	20	16 537	0 065
15279	13	17 138	0 265
15280	24	17 514	0 286
15281	13	18 668	0 185
15282	15	18 916	0 795
15283	14	18 936	0 336
15284	14	19 398	0 110
15285	16	19 497	0 325
15286	40	21 044	0 096
15287	18	21 101	0 975
15288	16	21·788	0 484
15289	12	22 128	0·083
15290	25	24·026	0 887
15291	21	25·082	0 615
15292	11	0 304	1 464
15293	38	0·396	1 726
15294	52	1 310	1·326
15295	26	1·496	1 243
15296	32	2 854	1·844
15297	10	2 880	1 540
15298	24	3 354	1 336
15299	18	3 555	1 126
15300	13	3·806	1 174
15301	12	3 873	1 012
15302	38	3·896	1 246
15303	24	4·452	1 568
15304	21	4·974	1·454
15305	25	7 066	1 506

15306	10	7 426	1·927	15378	15	23 895	2·726	15450	23	5 156	4 744		
15307	10	8 214	1 049	15379	48	0 006	3·806	15451	11	5 206	4 925		
15308	17	8 246	1 546	15380	11	0 436	3 394	15452	21	7 414	4 747		
15309	10	8 530	1 913	15381	28	1 497	3 422	15453	18	7 564	4·246		
15310	15	9 095	1 576	15382	37	1 820	3 724	15454	17	7 894	4 736		
15311	22	10 476	1 864	15383	15	4 825	3 555	15455	17	7 940	4 345		
15312	16	11 022	1 794	15384	24	5 046	3 872	15456	18	8 116	4 566		
15313*	46	11 166	1 996	15385	21	5 239	3 264	15457	12	8 120	4 596		
15314	21	11 864	1 766	15386	18	5 346	3 615	15458	14	8 930	4 546		
15315	17	12 776	1 285	15387	14	5 731	3 498	15459	26	9 348	4 966		
15316	19	13·250	1 736	15388	12	5 927	3 422	15460	16	10 506	4 264		
15317	13	14 016	1 472	15389	32	5 976	3 776	15461	19	11 666	4 534		
15318	11	14 253	1 142	15390	22	6 063	3 232	15462	17	12 416	4 126		
15319	12	14 581	1 068	15391	16	6 188	3 613	15463	20	13 156	4 076		
15320	33	14 706	1 280	15392	14	6 424	3 896	15464	22	13 772	4·958		
15321	22	15 041	1 688	15393*	59	6 874	3 076	15465	14	14 404	4 164		
15322	24	17 431	1 020	15394	13	7 174	3 766	15466*	39	14 546	4·566		
15323	19	17 471	1 303	15395	14	7 208	3 354	15467	16	17·512	4 009		
15324	27	18·725	1 246	15396	11	7 410	3 037	15468	15	17 784	4 626		
15325	39	19 377	1 244	15397*	52	7·763	3 376	15469	33	18 185	4 056		
15326	24	20 766	1 906	15398	38	8 384	3·601	15470	16	18 474	4 732		
15327*	66	21 020	1 414	15399	23	8 653	3·534	15471	21	18 836	4 312		
15328	20	21 361	1 422	15400	20	9 172	3·256	15472	11	19 248	4·574		
15329	22	21 956	1 446	15401	19	9 281	3 518	15473	21	19 303	4 442		
15330*	48	22 255	1 139	15402	15	9 484	3 236	15474	11	19·314	4·426		
15331	38	22 411	1 410	15403*	44	9 546	3 026	15475	19	20 740	4 046		
15332	16	22 902	1·826	15404	18	9 941	3 276	15476	16	21·312	4 264		
15333	21	23 856	1 545	15405	20	10 050	3 691	15477	16	21 805	4 295		
15334	26	24 076	1 958	15406	17	10 104	3 956	15478	18	22·086	4 620		
15335	17	24 974	1 916	15407	16	10·654	3 748	15479	14	23 401	4·995		
15336	21	0 029	2 871	15408	14	10 934	3 485	15480*	40	23 688	4 843		
15337	18	0 206	2·698	15409	18	11 756	3 594	15481	13	24 984	4 866		
15338*	38	0·965	2·336	15410	22	12 212	3 202	15482	23	25·187	4 786		
15339	14	0 969	2·762	15411	20	12 412	3 906	15483	10	25·446	4 624		
15340	14	1 149	2·482	15412	23	12 678	3 070	15484	20	25 853	4 894		
15341	20	1 772	2·852	15413	37	12·684	3 802	15485	11	0 049	5 585		
15342	32	1 889	2 768	15414	16	12 988	3 030	15486	10	0·614	5 161		
15343	24	1 949	2 311	15415	13	13·165	3·856	15487	20	0 678	5 535		
15344	26	2 192	2 652	15416	12	13 531	3 948	15488	15	0 698	5 586		
15345	22	2·459	2·586	15417	25	13 560	3 664	15489	32	1 301	5 523		
15346*	39	2 767	2 916	15418	29	14 428	3·556	15490	12	3 750	5 970		
15347*	56	4 859	2·662	15419	18	15 608	3 365	15491	29	4 168	5 300		
15348*	40	5 334	2 334	15420	18	16 834	3 314	15492	17	4 492	5 994		
15349	10	6 246	2·736	15421	15	16 972	3 331	15493	13	5·268	5 012		
15350	31	6 265	2 794	15422	22	17 391	3 904	15494	23	5 316	5 986		
15351	26	6·990	2 956	15423	18	17 638	3·026	15495	12	5 482	5 988		
15352	23	7 515	2 776	15424	18	17 737	3 194	15496	15	6·350	5 518		
15353	21	9·656	2·134	15425	18	17 850	3 376	15497	24	7 916	5·956		
15354	15	9 712	2 750	15426	27	19 220	3 434	15498	19	8 517	5 825		
15355	24	9 732	2·744	15427	23	19 336	3 394	15499	24	8 724	5 244		
15356	13	10 811	2 791	15428	18	20 216	3 966	15500	26	9 076	5·416		
15357	14	10 916	2·532	15429	30	20 411	3 750	15501	14	9·558	5·529		
15358	33	11 006	2·908	15430	10	21 655	3 776	15502	15	10 275	5·448		
15359	9	11 040	2·674	15431	21	23 348	3 386	15503	22	10 352	5 724		
15360	9	11 114	2·543	15432*	37	23 479	3 886	15504	17	10 642	5 303		
15361	21	11·364	2 555	15433	24	24 086	3·075	15505	17	12 378	5·896		
15362	25	12 564	2·651	15434	9	24 291	3·215	15506	26	12 764	5·067		
15363	35	12 682	2 435	15435	30	25 240	3 603	15507	12	13 848	5·985		
15364	22	15 974	2·686	15436	39	25·249	3 691	15508*	28	14 199	5·306		
15365	13	16 096	2·334	15437	23	25·768	3 778	15509	14	14 736	5·566		
15366	31	16 836	2·756	15438	14	25 884	3 223	15510*	30	15·632	5 046		
15367	15	17 572	2·806	15439	27	25 966	3 534	15511	16	17·826	5·194		
15368*	39	18 616	2·205	15440	20	0·075	4 242	15512	17	18 083	5 204		
15369	21	18 686	2·676	15441	18	0 690	4 408	15513	14	18 253	5·242		
15370	16	19·058	2·880	15442	15	2 073	4 966	15514	13	19·013	5·914		
15371	14	19 176	2·458	15443	20	2·761	4 532	15515	15	20 188	5 950		
15372	14	19·718	2·735	15444*	60	3·775	4·242	15516	23	20·368	5·784		
15373	17	19 734	2·366	15445	13	3 786	4·475	15517*	40	21 198	5·530		
15374	14	19 988	2 396	15446	15	3·856	4 135	15518	10	21·576	5·598		
15375	13	20·265	2·677	15447	14	4 144	4·633	15519	22	21·718	5·254		
15376	13	22 352	2·295	15448	19	4·214	4·136	15520	16	22·172	5·138		
15377	32	23 115	2 045	15449	16	4·392	4·128	15521	22	22·512	5·023		

15522	18	24 486	5 752	15594	16	16 584	7 774	15666	14	1·256	9 891	15738	18	17 511	10 598	15810	16	5 122	12 04
15523	23	24·508	5 246	15595	13	16 856	7 134	15667	16	1·300	9 346	15739*	60	18 572	10 605	15811	21	6 888	12 33
15524	38	25 844	5 878	15596	16	17 233	7 150	15668	14	2·504	9 805	15740	17	19·222	10 024	15812	17	7 817	12 19
15525	15	1 706	6 276	15597	21	17 880	7 144	15669	21	2 854	9 440	15741	30	19 265	10 426	15813	14	8 435	12·42
15526	23	2 276	6 516	15598	15	18·348	7 290	15670	14	2 940	9 100	15742	12	19 552	10 428	15814	11	9 086	12 68
15527	11	2 532	6 793	15599	17	18 572	7 929	15671	12	3·576	9 733	15743	12	19 616	10 523	15815	12	11 380	12 52
15528	19	2 781	6 112	15600*	40	18 778	7 758	15672	26	3·757	9 392	15744	16	19 778	10 500	15816	11	11 945	12 49
15529	17	3 714	6 500	15601*	50	18 950	7 076	15673	14	4·281	9 479	15745*	59	20 444	10 182	15817	24	12 156	12 50
15530	12	6 102	6 316	15602	19	19·960	7 365	15674*	40	4·326	9 703	15746	28	21 212	10 833	15818	24	12 650	12 42
15531	16	6 358	6 800	15603	20	19·998	7 643	15675	38	4 849	9 579	15747	19	21·652	10 226	15819*	42	13 786	12 50
15532	18	6 476	6 180	15604*	40	20·160	7 734	15676	17	5 014	9 215	15748	15	22 292	10 556	15820	17	15 512	12 48
15533	14	6 806	6 425	15605*	55	20 466	7 186	15677	15	5 370	9 326	15749	35	23 664	10 876	15821	10	16 376	12 87
15534	12	6·859	6 276	15606	19	21·920	7·744	15678	18	6 050	9 884	15750	35	23 774	10 816	15822	20	17 946	12 02
15535	38	6 934	6 446	15607	34	22 095	7 334	15679	17	6 748	9 574	15751	27	24 006	10 676	15823	18	19 136	12 58
15536	14	7 342	6 523	15608	17	22·566	7 584	15680	13	7 124	9 365	15752	14	24 949	10 546	15824	18	19 575	12·63
15537	17	7 980	6 204	15609	17	22·796	7 724	15681	18	9 707	9 510	15753	16	0 176	11 068	15825	17	20 594	12 86
15538	24	8 148	6 180	15610	40	23 782	7 994	15682	26	10 134	9 446	15754	14	0 485	11 260	15826	14	21 357	12 97
15539	13	8 948	6 672	15611	14	23 826	7 145	15683	21	10 661	9 140	15755	23	0 500	11 276	15827	16	21 436	12·95
15540	15	9 691	6 537	15612	20	23 925	7 845	15684	18	11 716	9 434	15756	38	1 420	11 188	15828	16	21 489	12 88
15541	17	10 400	6 526	15613	18	24 664	7 916	15685	18	12 094	9 060	15757	13	1 569	11 340	15829*	40	22 346	12 61
15542	14	10 942	6 755	15614	17	25 169	7 744	15686	23	12 450	9 659	15758	11	2 044	11 864	15830	16	22·477	12 68
15543	18	11 362	6 104	15615	12	25·964	7 712	15687	15	13 496	9·368	15759	16	2 188	11 044	15831	9	22 805	12·88
15544	11	13 145	6·300	15616	55	0 115	8 256	15688	20	13 514	9 356	15760	14	3·616	11 526	15832*	26	23 104	12 05
15545*	44	14 825	6 765	15617	24	0 288	8 834	15689	11	14 438	9 352	15761	14	4 270	11 867	15833	17	23 986	12·43
15546	23	14 976	6 024	15618	16	0 814	8 490	15690	17	14 834	9 095	15762	18	4 462	11 308	15834	13	24 124	12 42
15547	18	16 534	6 506	15619	11	0 842	8 652	15691	20	15 046	9 975	15763	19	5 532	11 850	15835	17	25 850	12·17
15548	22	16 644	6 056	15620	15	1 500	8 425	15692	13	16 636	9 266	15764	24	5 783	11 558	15836	33	0 428	13 66
15549	15	16·676	6 666	15621	15	1 684	8 280	15693*	44	17 347	9 326	15765	20	6 035	11 224	15837	18	0 642	13 91
15550	11	18 705	6 055	15622	34	2 476	8 644	15694	15	17 458	9 735	15766*	59	6·450	11 298	15838	16	0 867	13 81
15551	20	18·940	6 845	15623	26	3 271	8 084	15695	18	17 474	9 654	15767	17	7 086	11 229	15839*	80	1 118	13 31
15552	17	20 106	6 894	15624	40	3 771	8 202	15696	24	19 642	9 445	15768	19	7 180	11 385	15840	52	1·225	13 17
15553	15	20·544	6 375	15625	13	4 167	8 206	15697	14	19 756	9 917	15769	12	8 166	11 618	15841	33	2 236	13 99
15554	13	20·728	6 126	15626	34	4 649	8 802	15698	10	20 513	9 998	15770	18	8 322	11 064	15842	15	3·462	13·74
15555	38	20 984	6 028	15627*	44	5 403	8 895	15699	18	20 744	9 095	15771	17	8 807	11·706	15843	13	3 814	13·76
15556	15	21 264	6·434	15628	24	6 090	8 769	15700	38	21 270	9 946	15772	17	9 364	11 264	15844	16	5·023	13 34
15557	18	22 260	6 194	15629	16	7 684	8 185	15701	28	21 860	9 716	15773	11	9 404	11 338	15845	17	5 179	13 76
15558	9	22 390	6 432	15630	14	7 706	8 417	15702	37	21 919	9 064	15774	13	10 488	11 477	15846	11	5 200	13·01
15559	12	22 502	6 605	15631	40	7 725	8 294	15703	14	22 838	9 171	15775	21	10 900	11 864	15847	16	5·273	13 38
15560	16	23 058	6 545	15632	11	10 156	8 750	15704	17	22 844	9 406	15776	11	11 166	11 790	15848*	55	5 855	13·74
15561	12	25 174	6 104	15633	15	10 965	8 204	15705	12	22 980	9 526	15777	18	11 248	11 500	15849*	39	5 954	13·94
15562	35	0 615	7 186	15634	19	11 109	8 576	15706	9	23 750	9 351	15778	15	11 435	11 036	15850	13	6 264	13 59
15563	19	0 676	7 132	15635	19	11 186	8 517	15707	22	24 076	9 216	15779	9	11 462	11 424	15851	14	6 493	13 41
15564	21	0 837	7 214	15636	16	11 631	8 275	15708	20	0 000	10 164	15780	37	12 482	11 594	15852	9	6 900	13 66
15565	28	1 640	7 906	15637	19	12 152	8 347	15709	38	0 184	10 978	15781	17	14 200	11 500	15853	15	7 173	13 94
15566	11	2 390	7 874	15638	15	12 421	8 506	15710	19	0 506	10 210	15782	37	14 966	11 768	15854	14	7 298	13 43
15567	14	2 432	7 786	15639	13	13 380	8 666	15711	19	0 659	10 354	15783	19	14·992	11 006	15855	15	7 894	13 43
15568	25	2·512	7 614	15640	14	13 414	8 978	15712	12	1 619	10 446	15784	12	15 146	11 262	15856	15	8 214	13 45
15569	34	3 177	7 928	15641	8	13 427	8 216	15713*	53	1 710	10 044	15785	10	15 521	11 608	15857*	25	8 715	13 59
15570	19	3·351	7 030	15642	16	13 458	8 166	15714	13	1 955	10 982	15786	20	15 634	11 696	15858	13	9 606	13 65
15571	16	4 666	7 425	15643	19	16 742	8 306	15715	12	2 398	10 421	15787	39	16 757	11 705	15859	21	10 430	13 44
15572	12	5 364	7 735	15644	14	16 840	8 014	15716	16	2 494	10 142	15788*	39	17 056	11 186	15860	20	10 681	13 61
15573	14	5 755	7 226	15645	14	16 916	8 706	15717	11	2 584	10 465	15789	14	17·451	11 215	15861	26	11 928	13·56
15574	14	7 371	7 735	15646	10	17 640	8 328	15718	35	4 152	10 964	15790	24	17 794	11 424	15862	14	12 508	13 36
15575*	58	7 428	7 196	15647	28	17 656	8 190	15719	20	4 456	10 935	15791	17	18 444	11 952	15863	40	17 024	13 21
15576*	39	7 436	7 884	15648	23	18·144	8 004	15720	17	4 516	10 226	15792	24	18 654	11 676	15864	17	17 307	13 37
15577	23	7 684	7 345	15649	20	18 686	8 722	15721	12	6 606	10 785	15793	22	18 794	11 786	15865	18	18 342	13 04
15578	12	8 214	7 716	15650	17	18 694	8 224	15722	14	6 660	10 026	15794	15	18 895	11 624	15866	39	19 564	13·54
15579	10	8 771	7 981	15651	32	19 096	8 441	15723	14	6 728	10 708	15795	13	19 144	11 372	15867	17	19 822	13 13
15580	13	9 935	7 020	15652	20	19 586	8 902	15724	11	6·914	10 703	15796	12	19 356	11 135	15868	16	20 275	13 12
15581	23	9 954	7 046	15653	17	20·266	8 835	15725	44	7 140	10 668	15797	14	19 476	11 845	15869	17	20 914	13 24
15582	13	10 468	7 744	15654	17	20 644	8 214	15726	12	7 925	10 012	15798	11	20 935	11 022	15870	12	21 378	13 57
15583	17	11 286	7 004	15655	25	21 160	8 145	15727	33	8 137	10 776	15799	16	21 600	11 074	15871	9	21·900	13·97
15584	19	12 132	7 356	15656	18	21 758	8 934	15728	17	8 736	10 958	15800	11	21 680	11·669	15872	10	21 969	13·42
15585	16	12 174	7 856	15657	13	23 076	8 504	15729	18	9 869	10 726	15801	24	22 179	11·332	15873	23	23 560	13·57
15586	12	12 449	7 859	15658	18	23 944	8 136	15730	13	11·100	10 535	15802	16	22 465	11 004	15874	27	24·517	13 30
15587	19	12 512	7·165	15659	39	24 226	8 536	15731	10	12 005	10 205	15803	20	22 784	11 180	15875	20	24·556	13 64
15588	14	14 056	7 358	15660	40	25 068	8 339	15732	21	12 686	10 264	15804	23	23 392	11·766	15876	15	24 624	13·36
15589	14	14 379	7 301	15661	20	25 278	8·764	15733	26	12 752	10 705	15805	22	1 050	12·974	15877	13	25 724	13 44
15590	16	14·783	7·646	15662	17	25 884	8 750	15734	9	13·416	10 425	15806	26	1 316	12 392	15878	19	0·884	14 22
15591	19	15 528	7·934	15663	10	25 902	8 958	15735	13	14 784	10 070	15807	37	2 432	12·241	15879	20	1 277	14 32
15592	17	15·970	7·085	15664	11	1·188	9 182	15736*	57	15·866	10 954	15808	18	2·904	12 092	15880	22	2·506	14·64
15593	16	16 089	7·953	15665	14	1 224	9·644	15737	38	16 870	10 576	15809	38	4 378	12·508	15881	35	2·809	14·02

15882	11	3 120	14 161	15954	39	19 394	15 866	16026	33	8 816	17·744	16098	13	22 662	18 472	16170*	37	16 304	20·644
15883	38	3·400	14·476	15955	16	19 498	15·682	16027	37	8 822	17 409	16099	31	23 420	18 986	16171	10	16·316	20 145
15884	18	5 466	14·345	15956	38	19 892	15 686	16028	21	11·450	17 650	16100*	38	23 916	18·056	16172	20	16·330	20 295
15885	15	6 052	14 696	15957	14	20 102	15 576	16029	10	12·067	17·567	16101	37	24 233	18·766	16173	22	17 014	20 086
15886	38	6 448	14 754	15958	16	22 416	15 524	16030	28	12 415	17 894	16102	23	24 729	18 988	16174	11	18 104	20 034
15887	20	7 634	14 875	15959	15	23 636	15 566	16031	16	12 477	17 879	16103	18	24 896	18·806	16175	15	19 006	20 166
15888	23	8 360	14 444	15960	11	23 834	15 700	16032	16	13 081	17 192	16104	39	25 390	18·392	16176	14	19 930	20 404
15889*	74	10 936	14 302	15961	12	24 752	15 420	16033	40	14 442	17 264	16105	19	25 504	18 556	16177	18	20 350	20 574
15890*	48	10 944	14 607	15962	18	25 836	15 014	16034	21	14 548	17 405	16106	19	1·202	19 791	16178	20	20 746	20 274
15891	31	11 540	14 454	15963	10	25 936	15 736	16035	15	15 360	17 322	16107	27	2 506	19·014	16179	16	21·232	20 266
15892*	39	14 070	14 410	15964	22	25 966	15 781	16036	11	15 814	17 282	16108+	80	2 600	19 546	16180	24	22 227	20 962
15893	16	14 108	14 846	15965	22	0 478	16 065	16037*	32	19 435	17 658	16109	21	2 689	19 295	16181	22	23 228	20·666
15894	42	14 885	14 976	15966	18	2 286	10 888	16038	11	20 201	17 834	16110	17	3·800	19 642	16182	18	24 965	20·764
15895	13	14 956	14 462	15967	14	2 530	16 876	16039	13	20 524	17 580	16111	13	6·742	19 470	16183	30	25 232	20·526
15896	38	15 834	14 552	15968	18	3 392	16 531	16040	20	20 890	17 914	16112*	40	7·361	19 848	16184	13	25 618	20 045
15897	16	16 322	14 226	15969	13	4 264	16 943	16041*	59	20 926	17 644	16113	18	7 606	19 066	16185	18	25 943	20 553
15898	33	17 158	14 955	15970	19	4 879	16 128	16042	23	22 258	17 039	16114	21	7 625	19 065	16186	15	0 395	21·176
15899	40	17 580	14 422	15971	18	4 950	16 888	16043	14	22 654	17 589	16115	18	8·584	19·027	16187	40	0 646	21·035
15900	20	18 861	14 255	15972	46	6 313	16 765	16044	21	22 716	17 015	16116	16	8 699	19 775	16188*	57	1·186	21 246
15901	18	18 970	14 706	15973	13	6 592	16 508	16045	17	23 675	17·985	16117	16	8 976	19 670	16189	26	1·455	21·096
15902	40	19 439	14 724	15974	23	6 736	16 190	16046	14	24 694	17 906	16118	38	9 020	19·214	16190	11	1·635	21·895
15903	31	19 752	14 956	15975	13	7 114	16 395	16047	17	24 952	17 314	16119	13	11 658	19·162	16191	10	1·644	21 222
15904	15	20 589	14 825	15976	15	7 944	16 616	16048	21	25 482	17 306	16120	26	11·784	19 477	16192	16	1·766	21 126
15905	34	20 834	14 486	15977	20	8 030	16 324	16049	22	0 894	18 433	16121	16	13·014	19·664	16193	15	1·798	21 776
15906	9	21 150	14 126	15978	22	10 966	16 846	16050	16	0 928	18 625	16122	16	13·488	19 044	16194	17	2 836	21 861
15907	13	21·336	14 098	15979	26	11 274	16 974	16051	20	1·068	18·414	16123	14	13·900	19 044	16195	14	2 962	21·453
15908	15	21 898	14·760	15980	27	12 448	16 628	16052*	40	1 500	18 524	16124	11	14·278	19 658	16196	25	3 228	21 924
15909	16	22 022	14 938	15981*	52	12 869	16 406	16053	10	1 943	18 329	16125	13	14 987	19 866	16197	20	3 456	21 244
15910	16	22 058	14 814	15982	14	13 335	16 877	16054	14	2 230	18·166	16126	17	15·944	19·214	16198	21	3 776	21·516
15911	21	22 468	14 856	15983	26	14 361	16 852	16055	17	2 264	18 995	16127	23	17·034	19 042	16199	16	5 201	21 486
15912	11	22 642	14·875	15984	37	14 966	16 471	16056	10	3 097	18·551	16128	14	17 312	19·382	16200	14	5 706	21·414
15913	14	22 955	14·918	15985	23	15 224	16·916	16057	41	3 362	18·861	16129	22	17 498	19 256	16201	14	7 664	21 274
15914	16	23 211	14 445	15986	17	16 086	16·324	16058	16	3 414	18·774	16130	20	19 064	19 550	16202	15	8·202	21 655
15915	14	23 294	14 212	15987*	40	16 179	16 965	16059	18	3 462	18·416	16131	23	20 214	19·686	16203	15	8 895	21·864
15916	13	23 542	14 176	15988	29	16 194	16 935	16060	37	4 215	18·834	16132	14	21 472	19 472	16204	22	9 052	21·756
15917	22	24 636	14 486	15989	16	16 424	16·094	16061	16	4 262	18·992	16133	11	21 946	19 892	16205	13	11 156	21·405
15918	22	25 267	14 326	15990	18	18 532	16 692	16062	18	4 681	18 986	16134	14	23·444	19 405	16206	15	11 444	21·795
15919	13	25 363	14·850	15991	18	19 310	16 426	16063	13	4 986	18 345	16135	16	23 543	19 826	16207	14	11·446	21·606
15920	37	25 394	14 498	15992	30	19·392	16 962	16064	13	5·203	18·202	16136	23	25 375	19·692	16208	12	12 276	21·166
15921	9	25 606	14 580	15993	21	19 776	16 184	16065	14	5 552	18 134	16137	18	25 562	19·264	16209	21	12·728	21·822
15922	17	0 416	15 682	15994	21	20 021	16 846	16066	33	5 720	18 574	16138	38	1 794	20 479	16210	18	12·762	21 726
15923	16	3 164	15 384	15995	18	20 232	16 294	16067*	41	5·956	18 600	16139	26	1 864	20 546	16211	15	13 015	21·098
15924	21	3 966	15 916	15996	35	20 233	16 196	16068	14	6·856	18 826	16140	11	2 039	20 206	16212	16	13 200	21 638
15925	20	4 633	15 005	15997	16	20 522	16 105	16069	17	6·992	18 876	16141	23	3 996	20 414	16213	10	14·565	21·071
15926	15	4 662	15 096	15998*	38	20 850	16 444	16070*	84	7 499	18 922	16142	13	4 218	20 725	16214	23	14·934	21 386
15927	36	4 821	15 332	15999	15	21 244	16 284	16071	23	7 586	18 254	16143	18	4·394	20 365	16215	17	16·606	21·330
15928	19	4 962	15 036	16000	13	21 418	16 200	16072	19	8 766	18 469	16144	13	4 714	20 584	16216	18	17 810	21·436
15929	22	5 076	15 916	16001*	36	21 524	16 334	16073	18	9 553	18·544	16145	30	4 924	20 995	16217	12	18 016	21 492
15930	12	6 146	15 008	16002	19	22 194	16 700	16074	15	9 648	18 895	16146	16	5·144	20 484	16218	21	18 774	21 150
15931	21	6 155	15 724	16003	20	22 533	16 106	16075	14	9·804	18 599	16147	24	5 284	20 522	16219	21	18·860	21 282
15932*	59	6 736	15 434	16004	14	23 591	16 074	16076	24	10 439	18·274	16148	38	5 295	20 256	16220	14	19 397	21·345
15933	14	7 646	15 545	16005	30	24 237	16 364	16077	20	10 464	18 312	16149	17	5 425	20 378	16221	12	19·407	21 786
15934	17	7 924	15 405	16006	16	24 384	16 146	16078	14	10 607	18 835	16150	40	5 487	20 105	16222	13	20·566	21 936
15935	21	8 646	15 246	16007	15	25 574	16 070	16079	12	10 700	18 782	16151	11	5 570	20 150	16223	23	20·756	21·875
15936	15	9 514	15 012	16008	24	25 782	16 494	16080	11	10·901	18 036	16152	14	6 536	20 573	16224	15	20 965	21 246
15937	37	9·758	15 366	16009	14	25 972	16 031	16081	38	11 100	18 412	16153	16	7 084	20 374	16225	19	20·978	21·390
15938	15	12 236	15 364	16010	15	0 068	17 036	16082	14	11 782	18 912	16154	13	7 708	20·195	16226*	42	21·856	21 144
15939	32	13 627	15 958	16011	10	0·265	17 498	16083	32	11 839	18 386	16155	9	7 774	20 900	16227	19	21·894	21·646
15940	14	14 204	15 475	16012	23	0·584	17 206	16084	18	15 539	18 455	16156*	44	8·461	20 385	16228*	59	21 922	21·078
15941	38	14 279	15 226	16013	26	0 685	17 256	16085	37	15·699	18 374	16157	18	8 705	20 565	16229	14	22 138	21·532
15942	15	14 854	15 594	16014	14	0 904	17 626	16086	18	15·744	18 544	16158	15	9·625	20·185	16230	13	22·424	21·726
15943	17	15 574	15 714	16015	16	1·474	17 133	16087	23	15·776	18 036	16159	37	10 406	20 665	16231	20	23 365	21·886
15944	18	15 679	15 300	16016	17	1 915	17 916	16088	12	16 512	18 099	16160	14	10 508	20·184	16232	23	25·400	21·425
15945	19	15 748	15 476	16017	21	2 515	17·774	16089	15	17 950	18 435	16161*	40	10·608	20 746	16233	23	0 006	22·755
15946	40	15 785	15 883	16018	20	2 775	17 468	16090	17	18 074	18 224	16162	17	10·948	20·964	16234	20	0·016	22·646
15947*	42	16 302	15 998	16019	32	6 662	17 336	16091	16	18 140	18·110	16163	18	11 176	20·476	16235	38	2·690	22·637
15948	22	16 782	15 254	16020	18	7·628	17 814	16092	13	20 361	18·266	16164	23	11·276	20 320	16236	23	3·522	22·655
15949	14	16 832	15 105	16021	10	7 724	17·746	16093	17	20 631	18·776	16165	14	11·725	20·942	16237	19	4·146	22·964
15950*	38	18·856	15 072	16022	9	7 800	17 804	16094	19	20 985	18 395	16166	17	12·524	20·886	16238	28	4·507	22·240
15951	14	18 864	15 694	16023	24	8 044	17 155	16095	13	21·656	18 030	16167*	39	13·602	20·954	16239	19	4·915	22·294
15952	28	19 006	15 476	16024	17	8·622	17 124	16096	19	21 705	18·686	16168	12	15·010	20 426	16240	20	5·014	22·566
15953	10	19 290	15 850	16025	21	8 746	17·206	16097	23	22·368	18·776	16169	18	15·479	20·364	16241	18	5·798	22·366

16242	44	6 371	22·956	16314	22	20 738	23 700	16386	18	7 259	25 126	16462	36	9 637	0 766	16534	22	7 698	3
16243	12	6 664	22·574	16315	24	21 351	23 226	16387	21	7 546	25 659	16463	73	10 466	0·114	16535	30	7·761	3
16244	16	6 832	22 486	16316	18	22 145	23·233	16388	13	7 630	25 648	16464	17	11 082	0 456	16536	15	7 784	3
16245	23	6 954	22 796	16317	18	23 386	23 854	16389	26	8·610	25 715	16465	27	12 886	0 570	16537*	85	8 250	3
16246	26	7 354	22·244	16318	26	24 272	23 252	16390	14	9 740	25 176	16466	26	15 909	0 440	16538	10	9 690	3
16247	12	7 594	22 614	16319	12	24 849	23 854	16391	19	10 236	25 196	16467	10	18 120	0 265	16539	33	10 578	3
16248	22	7 630	22 036	16320	16	25 231	23 354	16392	9	10 330	25 523	16468	15	18 166	0 554	16540	19	10 650	3
16249	20	7 946	22 508	16321	40	25 707	23 361	16393	23	10 366	25·650	16469	28	18 958	0 746	16541	24	11 277	3
16250	14	7 958	22·024	16322	15	25 734	23 084	16394	16	10 460	25 428	16470	12	20 750	0 292	16542	17	11 881	3
16251	18	9 208	22 632	16323	40	0 364	24 884	16395	21	10 843	25 284	16471	27	20 950	0 199	16543	20	12 172	3
16252	10	9 286	22 368	16324	10	1 008	24·284	16396	17	11 567	25 271	16472*	87	21 508	0 790	16544	25	12 556	3
16253	10	9 470	22 530	16325	18	1 066	24 958	16397	19	11 649	25 423	16473	33	22 776	0 152	16545	25	12·808	3
16254	23	9 734	22 488	16326	13	2 156	24 604	16398	13	12·458	25·286	16474	12	23 880	0 175	16546	12	13 976	3
16255	20	9 887	22 192	16327	28	2 910	24 604	16399	18	12 598	25 274	16475	11	0 497	1 394	16547*	36	14 265	3
16256	20	10 254	22·797	16328	15	2 972	24 234	16400	15	13 826	25 055	16476*	45	0 782	1 080	16548	11	15 194	3
16257	12	10 784	22 885	16329	36	3 112	24 437	16401	17	13·955	25 126	16477	33	0 946	1·350	16549	19	16 761	3
16258	15	10 944	22·916	16330	17	3 224	24 232	16402	50	14 042	25 526	16478	26	1 660	1 974	16550	35	17·984	3
16259	19	11 153	22 100	16331	18	3 621	24 906	16403	23	14 634	25 722	16479	13	2 395	1 464	16551	17	19 086	3
16260	14	12 428	22 194	16332	21	3 722	24 745	16404	20	15 751	25 764	16480	23	2·620	1 872	16552*	43	20 076	3
16261*	21	12 538	22 504	16333	24	4 901	24 684	16405	20	15 872	25 246	16481	12	3 515	1 816	16553	30	20 742	3
16262	14	12·968	22 812	16334	17	5 846	24 214	16406	18	16 052	25 372	16482	16	4 933	1 790	16554	13	22·330	3
16263*	31	13 028	22·156	16335	13	6 988	24 334	16407	13	16 525	25 274	16483*	36	5 590	1 878	16555	31	22 986	3
16264*	23	13 410	22·514	16336	22	7 176	24 375	16408	16	16 914	25 734	16484	16	7 462	1 166	16556	38	24·215	3
16265	11	14·048	22 626	16337	14	7 782	24 675	16409	34	16 983	25 144	16485	17	8·479	1 990	16557*	43	24 261	3
16266	13	14 888	22 950	16338	20	8 142	24 234	16410	14	17 334	25 150	16486	38	9 260	1·126	16558	14	1 099	4
16267	14	16 080	22·974	16339	32	8 498	24 630	16411	25	18 092	25 564	16487	21	9·360	1 920	16559*	41	2·269	4
16268	12	16 369	22·998	16340*	44	8 815	24 156	16412	12	18 754	25·774	16488	13	10 470	1 682	16560	18	3 770	4
16269*	40	16 548	22·535	16341	34	9 803	24 718	16413	32	19 876	25 286	16489	15	11 093	1·552	16561	14	4·437	4
16270	16	17 590	22·772	16342	15	9 888	24 661	16414	26	20 164	25 774	16490*	37	11 584	1 720	16562	23	5 480	4
16271*	40	17 719	22·088	16343	20	11 742	24 526	16415	23	21 929	25·691	16491	43	11 678	1 410	16563	20	5·514	4
16272	11	18 040	22 942	16344	14	12 675	24 817	16416	24	22 368	25 790	16492	17	11 854	1 549	16564*	37	7 600	4
16273	16	18 096	22·516	16345	24	12 791	24 156	16417	14	23 036	25 456	16493	24	13 125	1 883	16565*	36	8 785	4
16274	21	18 626	22 282	16346	13	13 036	24 645	16418	16	23 656	25 426	16494	12	13 799	1 860	16566	29	9 475	4
16275*	39	19 012	22 394	16347	28	13 598	24 120	16419	12	24 303	25 836	16495*	42	14 342	1 378	16567*	30	11 241	4
16276	10	19 716	22 018	16348	10	14 248	24 154	16420	35	24 635	25 287	16496	13	14 529	1 410	16568	36	12·952	4
16277	12	19 944	22 668	16349	17	14 594	24 014	16421	23	24 870	25 512	16497	12	19 096	1 066	16569	13	13 418	4
16278	35	19 984	22 956	16350	24	15 332	24 026	16422	18	24 940	25 014	16498	22	20 226	1 200	16570	19	15 580	4
16279	38	20 344	22 311	16351	18	15 334	24 306	16423	35	25 272	25 386	16499	11	20 815	1 478	16571	27	16·741	4
16280	9	20 749	22·850	16352	14	15 576	24 558	16424	23	25 698	25·546	16500	14	22 585	1 553	16572	13	17 058	4
16281	17	21 016	22 716	16353*	54	15 586	24·895	16425	17	25 990	25·678	16501	26	24 008	1 236	16573	10	18 220	4
16282	17	21 702	22 694	16354	21	15 618	24 600					16502	14	24 026	1 669	16574	22	18 466	4
16283	18	22 259	22 275	16355	13	15 643	24 782					16503	33	24 422	1 866	16575	10	18 809	4
16284	20	22 522	22 817	16356	18	15·784	24 095					16504	22	2 644	2 988	16576	24	21 388	4
16285	17	23 563	22 204	16357	34	17 262	24 994					16505	32	5 282	2·512	16577	34	21·974	4
16286	19	23 731	22·074	16358	14	17 291	24 226					16506	24	6·780	2 592	16578	14	23 404	4
16287	31	25 494	22 778	16359	20	17 866	24 607					16507	28	7 919	2 262	16579	31	23·744	4
16288	28	1 723	23·302	16360	22	18 286	24 350					16508	40	9 020	2 180	16580	10	24·720	4
16289	17	2 558	23·555	16361	11	18 654	24 342					16509	21	9 034	2 758	16581	17	0 308	5
16290	25	2 970	23 614	16362	22	18 676	24 201					16510	28	9 355	2 720	16582	16	3·082	5
16291	18	3 804	23 015	16363	12	18·745	24 576					16511	40	11 155	2 208	16583	27	3 094	5
16292	14	4 774	23·474	16364	17	18 806	24 706					16512	27	12 190	2 370	16584*	37	4 438	5
16293	14	5 058	23·828	16365	12	18 968	24·134					16513	20	12 350	2 888	16585*	41	4·823	5
16294	18	5 861	23 625	16366*	44	20 362	24·554					16514	19	15 370	2 443	16586*	37	5 655	5
16295	18	6 388	23 516	16367	22	20 394	24 114					16515	10	16 825	2 369	16587	31	7 165	5
16296	14	7 822	23 646	16368*	55	20 524	24·410					16516*	49	17 148	2 700	16588	28	7 179	5
16297	12	8 235	23 056	16369	11	21 405	24 372					16517	27	17 920	2·080	16589	15	7 466	5
16298	22	8 868	23 555	16370	18	21 416	24 028					16518	36	18 955	2 858	16590	13	8 059	5
16299	18	9·335	23 040	16371	17	21 435	24 187					16519	20	20 562	2 411	16591	34	10·764	5
16300	13	11 155	23 986	16372	26	22 094	24 636					16520	29	21 262	2 592	16592	15	12 104	5
16301	14	11 186	23 956	16373	20	22 294	24 578					16521*	35	22 922	2 290	16593	22	12 519	5
16302	15	15 166	23 978	16374	14	23 008	24 144					16522	46	25 383	2 618	16594	22	14·370	5
16303	20	15 300	23·987	16375	14	23·608	24 846					16523	11	1·911	3 312	16595	15	15 754	5
16304	16	16 714	23 270	16376	19	24 920	24 285					16524*	36	2 050	3·809	16596	20	19·666	5
16305	23	16 982	23 604	16377	18	25 797	24 088					16525	26	3 806	3 499	16597	30	21 514	5
16306	14	17·088	23 598	16378	17	0 006	25 366					16526*	36	3 814	3 590	16598	35	21·671	5
16307	21	17·150	23 636	16379*	51	0·766	25 342					16527	27	4 334	3 668	16599*	41	22·082	5
16308	13	17·300	23 964	16380	38	1 995	25 642					16528	26	4 532	3·420	16600	24	23 399	5
16309	16	18 432	23 699	16381	22	4 715	25 564					16529	23	4·856	3 290	16601*	45	23 824	5
16310	27	19 056	23·956	16382	19	5·015	25·852					16530	19	5 670	3 294	16602	34	24·556	5
16311*	34	19 531	23 704	16383	26	6·472	25·873					16531	11	6 720	3·039	16603	32	25·460	5
16312	12	20 000	23 691	16384	11	6·646	25 165					16532	10	7·600	3·987	16604	19	25·651	5
16313	23	20·281	23·865	16385	33	6·884	25 694					16533	29	7·637	3·239	16605	13	0·860	6

R.A. 6h 28m

Plate 1886, 1921 Dec 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01759	+ 00614	− 2583

D	E	F
− 00620	− 01768	−·4171

$Mag = 15{\cdot}8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
16451	17	2 554	0 806
16452	15	3 608	0 516
16453	11	5 805	0·502
16454	10	5·814	0 836
16455	33	6 105	0 370
16456	40	6·414	0·088
16457	14	6 961	0 710
16458	30	7·609	0·688
16459	30	8 404	0·952
16460	24	8·532	0 844
16461	11	9 170	0·996

16606*	90	5 000	6 750	16678	18	13 468	8 672	16750	13	19 840	10 441	16822	17	19 635	12 764	16894	16	20 878	14 204
16607	11	5 850	6 964	16679	10	14 061	8 001	16751	40	19 910	10 918	16823	25	21 036	12 984	16895	10	21 230	14 620
16608	23	8 444	6 618	16680	22	15 350	8 178	16752*	150	20 378	10 900	16824	15	22 364	12 731	16896	14	21 438	14 950
16609	19	10 750	6 528	16681	31	17 470	8 296	16753	28	20 448	10 508	16825	10	22 675	12 048	16897	13	21 882	14 566
16610	13	11 533	6 283	16682	28	17 582	8 652	16754	23	20 751	10 524	16826	20	22 910	12 721	16898	10	22 820	14 430
16611	30	11 906	6 480	16683	16	20 244	8 972	16755	12	21 432	10 700	16827	40	23 034	12 576	16899	13	23 462	14 246
16612	15	12 036	6 436	16684	37	20 360	8 278	16756	25	21 456	10·213	16828	25	25 262	12 895	16900	28	24 240	14 984
16613	15	12 040	6 332	16685	22	20 846	8 081	16757	18	21·691	10 373	16829	26	2 268	13 489	16901	10	24 286	14 660
16614	12	12 380	6 964	16686	12	23 534	8 436	16758	10	21 790	10 819	16830	23	3 220	13 210	16902	23	24 490	14 022
16615	30	14 645	6 634	16687	11	24 170	8 292	16759	11	21·816	10 048	16831	21	3 264	13 550	16903	40	24 849	14 930
16616*	47	15 193	6 778	16688	41	24 773	8 958	16760	10	21 989	10 800	16832	21	5 108	13 418	16904	20	25 391	14 044
16617	23	17·189	6 704	16689	16	25 429	8 520	16761*	36	23 334	10 100	16833	26	5 594	13 667	16905	25	4 702	15·660
16618	10	18·328	6 155	16690	29	0 514	9 660	16762*	40	23 533	10 134	16834	32	6 493	13 196	16906	11	5 446	15·840
16619	22	18 762	6 891	16691	31	0 563	9 004	16763	10	23 933	10 037	16835	15	6 504	13 308	16907	26	6 290	15 028
16620	10	21 910	6 181	16692	10	1 484	9 100	16764*	47	23 960	10 526	16836	14	7 195	13 878	16908	32	6 862	15 900
16621	28	22 050	6 602	16693	13	1 492	9 338	16765	26	24 730	10 023	16837	16	7 200	13 266	16909	13	7 515	15 890
16622	32	22 930	6 674	16694	27	2 719	9 127	16766	12	25 291	10 768	16838	10	7 272	13 286	16910	27	7 520	15·350
16623	10	23 375	6 240	16695	32	4 890	9 854	16767	10	25 490	10 997	16839	12	7 274	13 260	16911*	34	7 544	15 401
16624	12	23 435	6 274	16696	12	5 236	9 834	16768	18	25 685	10 498	16840	32	7 350	13 626	16912*	40	9 655	15 851
16625	46	24 753	6 708	16697	29	5 792	9 751	16769	10	25 788	10 339	16841	17	8 186	13 849	16913	17	10 478	15 532
16626	85	24 766	6 731	16698	25	6 176	9 390	16770	10	0 276	11 020	16842	26	9 322	13 411	16914	16	10 543	15 629
16627	28	25 300	6 011	16699	20	8 718	9 528	16771	10	0 361	11 612	16843	13	10 168	13 767	16915	34	10 650	15 905
16628	16	25 481	6 845	16700	25	9 309	9 283	16772	24	0 856	11 268	16844	24	10 174	13 442	16916*	40	11 816	15·500
16629	26	25 490	6 424	16701	16	9 636	9 336	16773	20	1 460	11 108	16845	10	10 602	13 604	16917	11	11 980	15·980
16630	28	25 844	6 940	16702	11	10 662	9 824	16774*	35	1 788	11 976	16846	30	11 755	13 103	16918*	34	12 981	15·262
16631	32	0 714	7 272	16703	13	10 720	9 281	16775	23	2 072	11 687	16847	12	11 825	13 710	16919	21	13 598	15 796
16632	42	2 408	7 908	16704	36	11 204	9 218	16776	25	8 280	11 810	16848*	42	13 683	13 598	16920	25	13·649	15 096
16633	10	3 290	7 822	16705	21	11 483	9 841	16777	19	8 831	11 116	16849	26	13 815	13 822	16921	20	13 762	15 002
16634	10	3 792	7 638	16706	23	11 662	9 060	16778	23	9 960	11 754	16850	30	14 210	13·100	16922	20	14 218	15 070
16635	34	4 634	7 474	16707	10	13 735	9 344	16779	14	10 040	11 548	16851	14	14 860	13 186	16923	12	15 662	15 885
16636	12	8 130	7 960	16708	12	14 040	9 136	16780	12	10 301	11 960	16852	10	15 331	13 508	16924	12	16 499	15 331
16637	14	8 370	7 164	16709	22	16 186	9 888	16781	10	10·950	11 097	16853	29	15 970	13 033	16925	31	19 901	15·899
16638	39	8·544	7 761	16710*	43	16 551	9 890	16782	27	11 646	11 007	16854	20	16 672	13 140	16926	24	21·262	15 230
16639	25	8 680	7 040	16711	33	17 981	9 222	16783	19	11 651	11 482	16855	13	17 139	13 654	16927	10	21 520	15·479
16640	30	9 004	7 938	16712	11	18 136	9 883	16784	13	12 896	11 534	16856	21	18 207	13 828	16928*	42	22 572	15 682
16641	29	10 809	7 474	16713	12	18 288	9 688	16785	30	13 020	11 579	16857	14	18 510	13 196	16929	34	23 592	15 800
16642	12	11 385	7 986	16714	12	18 572	9 935	16786	18	13 972	11 210	16858	17	18 994	13 252	16930*	39	23 754	15·115
16643	19	11 779	7 436	16715	22	19 144	9 068	16787	19	13 976	11 851	16859	24	18 995	13 412	16931	10	23 916	15·996
16644	12	13 372	7 432	16716*	44	20 471	9 040	16788	32	14 330	11 940	16860	27	19 220	13 190	16932	35	23·957	15 929
16645	13	13 641	7·311	16717	30	21·226	9 420	16789	16	14 680	11 711	16861	29	20 940	13 028	16933	10	23 986	15 976
16646	26	14·611	7·246	16718	12	23 272	9 270	16790	12	16 120	11 310	16862	10	21 336	13 464	16934	10	23·986	15 090
16647	24	16 167	7 643	16719	27	23 958	9 016	16791	31	16 325	11 216	16863	14	22 818	13 141	16935	12	24 620	15 500
16648*	44	16 614	7 782	16720	10	24 234	9 265	16792	12	17 204	11 880	16864	13	22 958	13 806	16936	11	24 650	15·482
16649	10	16 872	7 073	16721	20	25 100	9 528	16793	19	18 011	11 196	16865	16	23 135	13 500	16937	39	25·128	15·120
16650	13	17 734	7 647	16722	14	25 660	9 092	16794	14	20 090	11 610	16866	12	23 906	13 929	16938	34	0·271	16 276
16651	27	17 844	7 440	16723	32	25 702	9 516	16795	21	22 535	11 540	16867	14	24 240	13 540	16939	11	0 950	16 636
16652	30	18 481	7 730	16724	20	26 000	9 920	16796	41	23 263	11 048	16868	25	24 814	13 738	16940	14	1·017	16·975
16653	24	19 084	7 728	16725	16	0 314	10 172	16797	27	23 764	11 621	16869	27	24 866	13 888	16941	17	1·278	16·039
16654	37	19 342	7 874	16726	12	1 136	10 938	16798	12	25 207	11 923	16870	36	25 794	13 849	16942	22	1·475	16·941
16655	30	20 172	7 258	16727	33	2 332	10 795	16799	45	25 360	11 393	16871	10	0 788	14 750	16943	32	2·984	16·271
16656*	44	20 515	7 400	16728	32	2 442	10 732	16800	44	25 408	11 369	16872	21	1 196	14 788	16944	10	3·128	16 050
16657	12	21 474	7 443	16729	30	2 674	10 588	16801	10	0 140	12 906	16873	22	3 358	14 390	16945	17	4·531	16 379
16658	33	24 792	7 880	16730	12	4 836	10 796	16802	10	0 190	12 839	16874	12	3 986	14·222	16946*	25	5·111	16 700
16659	25	25 024	7 714	16731	34	6 950	10 122	16803*	43	1 036	12 546	16875*	39	4 112	14 389	16947	16	5·460	16·525
16660	10	2 571	8 052	16732	19	7 288	10 741	16804	10	1 174	12 621	16876	11	4 565	14 896	16948	16	7 150	16·990
16661*	39	2 860	8 448	16733	30	7 889	10 478	16805	13	4 538	12 064	16877	30	5 740	14 990	16949	23	8 692	16·112
16662*	42	3 698	8 236	16734	19	8 032	10 636	16806	18	5 750	12 280	16878	11	6 930	14 220	16950	34	11·026	16·986
16663	13	3 917	8 658	16735	24	8 052	10 398	16807	28	6 762	12 853	16879	11	7 149	14 673	16951	25	11·114	16·662
16664	31	6 002	8 490	16736	31	8 092	10 320	16808	13	6 910	12 044	16880	19	9 196	14 279	16952	33	11·120	16 979
16665*	36	6·202	8 001	16737	23	10 946	10 492	16809	12	8 110	12 649	16881	38	10 240	14 781	16953	11	11 708	16·328
16666	24	6 274	8 400	16738	15	11 374	10 893	16810	30	10 093	12 670	16882	21	11 303	14 732	16954*	160	11·784	16·372
16667	10	6 406	8 291	16739	20	12 526	10 726	16811	31	10 478	12 613	16883	42	11 794	14 154	16955	11	12·277	16 272
16668*	43	6 485	8 145	16740	27	12 626	10 300	16812	10	11 804	12 869	16884	20	12 050	14 296	16956	10	12 434	16·425
16669	29	6 951	8 450	16741*	42	14 350	10 234	16813	11	13 891	12·559	16885	15	12·550	14 038	16957	27	12 620	16·941
16670	34	7 706	8·520	16742	26	14 388	10 617	16814*	47	15 541	12 176	16886	11	14 218	14 076	16958	10	12 683	16·376
16671	10	8 036	8 868	16743	14	14·621	10 109	16815	19	15 885	12 740	16887	25	15 426	14 651	16959	39	12·872	16·310
16672	26	9·447	8 214	16744	29	14 946	10 992	16816	23	16 316	12 004	16888	21	15 670	14·614	16960	35	13·422	16·480
16673	12	9 474	8·503	16745	33	15 300	10 569	16817*	41	16 439	12 648	16889	31	16 538	14·600	16961	12	13·701	16 376
16674	13	9 477	8·475	16746	10	15·942	10 690	16818	10	16 499	12 954	16890	18	16·906	14·817	16962	24	14 040	16·604
16675	10	11 640	8 945	16747	30	16 368	10 364	16819	12	17·170	12 808	16891	33	18 250	14 736	16963	37	14·256	16·687
16676	10	12 202	8·192	16748*	40	17 442	10·077	16820	23	17·320	12 654	16892	29	18·921	14 816	16964	16	15·720	16 788
16677	22	12 660	8 342	16749	24	17 764	10·731	16821	19	18 761	12 990	16893	15	19 953	14 936	16965	10	15·866	16·477

16966	11	15 892	16 741	17038	10	23 789	18 196	17110	26	25 028	21 129	17182	40	14 222	24 900	17273	8	0 343	1 8
16967	30	15·966	16 525	17039	10	2 345	19 740	17111	20	25 236	21 970	17183	10	15 207	24 102	17274	17	1 762	1 4
16968	28	16·870	16 484	17040	28	4 173	19 579	17112	15	25 296	21 018	17184	15	16 100	24 389	17275	9	1 787	1 9
16969	24	18·222	16 349	17041	10	4 349	19 148	17113	34	4 333	22 662	17185	12	19 949	24 420	17276	20	4 078	1 0
16970	22	18 440	16 872	17042	17	5 031	19 068	17114	14	5 400	22 017	17186	19	20 904	24 413	17277	8	5 880	1 9
16971	23	18·740	16 932	17043	10	6 072	19 596	17115	29	6 042	22 547	17187	31	23 000	24 034	17278	8	6 312	1 1
16972	25	20 354	16 552	17044	29	6 199	19 992	17116	31	6 192	22 780	17188*	46	23 200	24 557	17279	8	8 496	1 9
16973	28	20 825	16 150	17045	25	7 102	19 760	17117	13	6 892	22 803	17189*	80	23 304	24·484	17280	20	8 753	1 7
16974	14	20 837	16 532	17046	27	9 510	19 484	17118	21	8 577	22 209	17190	16	23 885	24 540	17281	18	9 270	1 7
16975	20	22 544	16 131	17047	43	11 282	19 714	17119	15	9 600	22 972	17191	17	24 274	24 900	17282	8	10 214	1 1
16976	10	23 559	16 427	17048	17	11·644	19 584	17120	14	10 222	22 210	17192	10	25 838	24 930	17283	12	11 388	1 0
16977	12	24 278	16 372	17049	23	11 790	19 668	17121	28	11 111	22 672	17193	12	0 818	25 625	17284	10	12 318	1 8
16978	18	24 370	16 909	17050	11	11 980	19 392	17122	11	11 574	22 750	17194	11	1 258	25 720	17285	14	13 968	1 3
16979	40	25 600	16 327	17051*	36	13 337	19 172	17123	29	12 502	22 744	17195	21	3 514	25 183	17286	10	14 410	1 7
16980	10	1·420	17 519	17052	32	14 648	19 543	17124	12	13 506	22 984	17196	25	4 152	25 272	17287	15	14 423	1·9
16981	10	2 448	17 894	17053	15	15 446	19 376	17125	20	13 958	22 888	17197	17	4 581	25 426	17288	8	15 143	1 6
16982*	37	2 688	17 968	17054	17	16 915	19 755	17126	23	14 006	22 622	17198	20	5 778	25 539	17289*	49	15 192	1 9
16983	12	3·716	17 209	17055	37	17 642	19 984	17127	10	14 243	22 517	17199	30	7 086	25 258	17290	9	15 992	1 4
16984	13	4·242	17 194	17056	25	20 814	19 076	17128	11	14 258	22 070	17200	13	8 818	25 829	17291	10	16 594	1 0
16985	11	5·982	17 542	17057	27	23 666	19 095	17129	20	15 999	22 294	17201	29	9 130	25 790	17292	10	16 797	1 7
16986	11	6 772	17 476	17058	12	23 811	19 641	17130	11	16 313	22 917	17202*	46	11 278	25 180	17293	8	17 815	1 5
16987	24	7 093	17 836	17059	23	25 462	19 401	17131	18	17 138	22 195	17203	28	13 225	25 478	17294	14	20 860	1 1
16988	33	8 495	17 392	17060	12	25 707	19 956	17132	12	17 500	22 741	17204	15	14 400	25 876	17295	8	21 495	1 9
16989	28	10 268	17 602	17061	23	1 042	20 894	17133	12	18 275	22 722	17205	13	15 608	25 982	17296	15	22 153	1 8
16990	24	10 869	17·492	17062	18	2 038	20 582	17134	10	18 805	22 150	17206	75	16 305	25 784	17297	10	22 200	1 3
16991	29	11 578	17 464	17063	11	3 776	20 660	17135	26	19 133	22 247	17207	51	19 424	25 614	17298	17	22 699	1 5
16992	26	11 605	17 469	17064	30	4 038	20·416	17136	14	20 267	22 043	17208*	45	19 630	25 070	17299	9	23 186	1 4
16993	26	11 608	17 867	17065	20	4 750	20 431	17137	17	20 362	22 760	17209	33	23 119	25 358	17300	9	24 080	1·5
16994	26	13 394	17·872	17066	23	6 328	20 170	17138	32	21 118	22 448	17210	37	24 802	25·455	17301	10	24 250	1 4
16995	18	13 546	17 723	17067	13	6 588	20 207	17139	34	23 106	22 540					17302*	23	0 687	2 5
16996	12	14 026	17·830	17068	14	6 786	20 020	17140	10	23 270	22 710					17303	19	2 184	2 1
16997	17	14 406	17·419	17069	30	8 362	20 906	17141	33	24 069	22 360					17304*	50	3 149	2·8
16998	39	14 473	17·779	17070	29	8 635	20 460	17142	11	25 350	22 606					17305	10	3 859	2·5
16999	38	15 984	17 116	17071	25	9 037	20 128	17143	10	25 386	22 596					17306	12	4 186	2 2
17000	21	18 771	17 386	17072	25	9 361	20 670	17144	12	0 201	23 168					17307	10	4 866	2 5
17001	16	19 190	17 129	17073	27	9 839	20 128	17145	21	3 120	23 152					17308	11	5 958	2 0
17002	17	19 630	17 409	17074	16	11 382	20 160	17146*	41	4 554	23 243					17309	9	6 024	2 4
17003	11	19 797	17 226	17075	31	14 139	20 899	17147	16	5 084	23 242					17310	8	6 724	2·1
17004*	44	19 929	17 037	17076*	61	15 688	20 256	17148	16	5 268	23 183					17311	10	8 822	2 3
17005	28	21 131	17 756	17077	34	18 630	20 652	17149*	51	5 333	23 138					17312	25	9 439	2 3
17006	26	21 524	17 252	17078	32	18 690	20 628	17150	10	9 342	23 613					17313	25	9 986	2 6
17007	28	23 452	17 839	17079	11	18 939	20 620	17151	10	9 364	23 606					17314	20	10 192	2 5
17008	17	23 960	17 704	17080	13	19 390	20 562	17152	25	9 914	23 686					17315	8	10 852	2 9
17009	14	0 490	18 628	17081	39	20 915	20 700	17153	13	10 666	23 471					17316	21	10 964	2 5
17010	22	1 151	18 707	17082	16	22 760	20 927	17154	21	11 078	23 934					17317	15	11 618	2 3
17011	32	2 206	18 904	17083	12	22 820	20 388	17155	22	11 248	23 450					17318	23	12 400	2 3
17012	40	3 014	18 675	17084	21	24 028	20 401	17156*	40	11 636	23 154					17319	12	13 244	2 2
17013	26	3 515	18 886	17085	45	0 674	21 084	17157	24	12 536	23 926					17320	11	13 864	2 4
17014	14	3 676	18 700	17086	58	0 734	21 020	17158	13	13 562	23 026					17321	8	15 216	2 1
17015	33	4 166	18 280	17087	16	2 193	21 802	17159	19	13 856	23 263					17322	8	16 967	2 3
17016	12	4 282	18 442	17088	10	2 560	21 986	17160	14	13 876	23 713					17323	20	17 968	2 1
17017	16	6 800	18 184	17089	14	4 222	21 312	17161	16	17 981	23 228					17324	8	18 520	2 6
17018	17	7 786	18 772	17090	39	5 022	21 272	17162	18	18 985	23 368					17325	9	18 946	2 1
17019	18	8 930	18 510	17091	19	6 022	21 060	17163	12	19 771	23 483					17326	9	20 514	2 9
17020	31	9 122	18 790	17092	18	8 660	21 118	17164	11	20 339	23 346					17327	8	23 076	2 2
17021	10	9 880	18 052	17093	33	8 744	21 954	17165	20	21 740	23 562					17328	21	23 746	2 0
17022	26	10 289	18 460	17094*	42	10 080	21 810	17166	10	24 864	23 754					17329	14	25 294	2 8
17023	15	10 400	18 920	17095	26	11 782	21 109	17167	11	25 468	23 218					17330	10	25 652	2 6
17024	38	10·700	18 697	17096	16	11 885	21·546	17168	21	0 966	24 570					17331	8	0 116	3 6
17025	18	11 401	18 805	17097	25	12·436	21 406	17169	11	1 164	24 508					17332	15	0 767	3·3
17026	12	12 526	18 854	17098	15	15 626	21 708	17170	10	3 815	24 907					17333	25	1 996	3 5
17027	37	12 942	18 708	17099	12	16 119	21 084	17171	30	6 184	24 803					17334*	41	2 042	3 8
17028*	39	13 370	18 016	17100	25	17 530	21 211	17172	28	6 641	24 486					17335	18	6 346	3 6
17029*	47	13 848	18 864	17101	31	17 604	21 562	17173	10	7 052	24 993					17336	10	8 431	3 1
17030	26	14 681	18·505	17102	32	17 663	21 755	17174	13	7 502	24 746					17337	10	9 092	3 1
17031	35	14 858	18 041	17103*	45	18 660	21·657	17175*	68	8 020	24 986					17338	8	10 142	3·6
17032	12	16 922	18·924	17104	10	19 389	21 608	17176*	42	8 480	24 604					17339	17	10 878	3 2
17033	24	18 643	18 548	17105	15	21 290	21 095	17177	28	10 045	24 130					17340	12	11 918	3 0
17034	25	19·200	18 241	17106	28	21 885	21 700	17178	12	10 971	24 848					17341	24	13 486	3 5
17035	10	19·638	18 669	17107	21	22 899	21 998	17179	18	13·150	24 831					17342	19	14 093	3 9
17036	10	22·120	18·699	17108	25	23 009	21 896	17180*	41	13 666	24 698					17343	11	16 817	3 9
17037	11	22 173	18·596	17109	10	23 106	21·714	17181	25	13 669	24·214					17344	10	17 038	3·8

R.A. 6h 36m

Plate 1897, 1921 Dec 26

Provisional Constants

A	B	C
− 01776	+ 00721	−·6615

D	E	F
− 00743	− 01776	−·2917

$Mag = 15\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
17251	18	0 514	0 418
17252	8	0 609	0 145
17253	8	0 924	0 324
17254	9	1 618	0 425
17255	8	4 712	0 885
17256	35	6 442	0 836
17257	8	6 613	0 532
17258	27	8 378	0 744
17259	9	9 514	0 399
17260	8	13 915	0 404
17261	11	13 964	0 702
17262	15	14 956	0 678
17263	59	15 508	0 688
17264	10	15 830	0 432
17265	9	18 388	0 878
17266	9	19 316	0 345
17267	10	20 047	0 708
17268	13	22 424	0·058
17269	10	23 647	0 500
17270	19	24 368	0 800
17271	18	24 820	0 324
17272	10	25 256	0 752

17345	9	17 497	3 940	17417	8	12 090	5 840	17489	10	10 777	7 674	17561	8	6 556	9 258	17633	8	24 536	10 120
17346	10	17 632	3 960	17418	14	12 190	5 786	17490	10	11 278	7 479	17562	9	7 474	9 313	17634	8	24 540	10 421
17347*	54	18 064	3 680	17419	10	12 632	5 032	17491	14	11 770	7 524	17563	10	8 819	9 372	17635	8	25 829	10·350
17348	9	18 697	3 912	17420	18	13 121	5 816	17492	18	11 810	7 163	17564	8	9 082	9 312	17636	9	0 435	11 810
17349	9	19 574	3 776	17421	8	14 624	5 122	17493	32	12 648	7 150	17565	22	9 265	9 992	17637	30	1 153	11 304
17350	11	20 100	3 530	17422	8	15 011	5 642	17494	8	14 502	7 425	17566	11	11 042	9 653	17638	12	1 664	11 871
17351	10	20 302	3 834	17423	22	15 198	5 424	17495	10	14 651	7 174	17567	10	11·108	9 182	17639*	42	3 252	11 620
17352	8	20 584	3 727	17424	17	15 885	5 002	17496	15	14 714	7 441	17568	10	12 835	9 200	17640	37	3 300	11 593
17353	8	20 960	3 438	17425	9	16 165	5 445	17497	8	15 344	7 250	17569	9	14 962	9 606	17641	9	3 380	11 218
17354	9	21 079	3 817	17426	8	16 176	5 303	17498	12	16 296	7 528	17570	10	15 575	9 374	17642	9	4 230	11 823
17355	11	22 626	3 026	17427*	50	16 993	5 162	17499	10	16 666	7 082	17571	17	17 856	9 128	17643	8	4 608	11 383
17356	11	23 404	3 892	17428	9	17 119	5 820	17500	23	16 732	7 272	17572	17	17 971	9 904	17644	9	4 823	11·996
17357	11	23 444	3 206	17429*	32	17 741	5 356	17501	8	16 955	7 182	17573	10	18 079	9 580	17645	8	6·218	11·406
17358	9	23 536	3 276	17430	16	17 964	5 868	17502	10	18 650	7 454	17574	8	18·620	9 674	17646*	35	7 561	11 810
17359	11	23 594	3 847	17431	9	20 364	5 244	17503	10	19 754	7 236	17575	11	20 485	9 767	17647*	45	7 568	11 858
17360	10	23 804	3 306	17432	8	20 927	5 068	17504	8	20 012	7 466	17576	8	20 781	9 640	17648	26	7 653	11 362
17361	8	0 972	4 651	17433	9	21 418	5 975	17505	9	20 333	7 582	17577	9	20 871	9 058	17649*	32	8 782	11 106
17362	20	1 538	4 268	17434	8	22 390	5 802	17506	23	21 384	7 569	17578	16	20 966	9 576	17650	8	9·146	11 880
17363	8	4 244	4 439	17435*	36	22 955	5 648	17507*	31	23 081	7 710	17579	11	21 354	9 916	17651	8	9 464	11 613
17364	8	4·502	4 786	17436	10	25 019	5 503	17508	9	24 465	7 860	17580	8	22 280	9 723	17652	8	9·557	11 519
17365	8	4 684	4 858	17437	10	25 263	5 302	17509	15	25 328	7 809	17581	8	22 608	9 774	17653	8	10 074	11 036
17366	10	5 052	4 814	17438	11	25 966	5 983	17510	8	1 388	8 689	17582	8	22 672	9 022	17654*	29	10 364	11 954
17367	8	6 512	4 016	17439	18	0 760	6 937	17511	8	2 022	8 539	17583	14	23 300	9 922	17655	10	10 679	11 501
17368*	41	8 410	4 074	17440	8	1 197	6 494	17512	21	2 638	8 117	17584	13	24 696	9 672	17656	11	10·995	11 560
17369	18	8 500	4 540	17441	12	1 215	6 099	17513	8	2·913	8 528	17585	14	24 716	9·674	17657	8	11·050	11·128
17370	8	9 045	4 847	17442	8	1 264	6 528	17514	11	3 286	8 746	17586	10	25 770	9 976	17658	8	11·514	11·687
17371*	31	9 438	4 685	17443	8	1 600	6 216	17515	7	3 960	8 332	17587*	23	1 213	10 356	17659	10	12·955	11 481
17372	15	10 330	4 626	17444*	42	1 639	6 083	17516	10	4 097	8 186	17588*	32	1 410	10 388	17660	20	13·763	11 330
17373	8	10 947	4 190	17445	27	2 376	6 206	17517	23	4 176	8 802	17589*	42	1 840	10·775	17661	8	13 814	11 922
17374	8	11 102	4 365	17446*	90	2 584	6 968	17518	9	4 564	8 670	17590	14	2 608	10 258	17662	10	14 006	11 426
17375	10	11 550	4 338	17447	16	3 122	6 239	17519	8	4 778	8 593	17591	12	3·570	10 718	17663	10	15 572	11 318
17376	13	11 760	4 909	17448	13	3 318	6 648	17520	24	6 492	8 868	17592	8	3 668	10·554	17664	12	15 603	11 148
17377	12	12 936	4 787	17449	30	5 500	6 638	17521	26	6 624	8 585	17593	8	3 780	10·236	17665	9	15 920	11 021
17378	18	13 047	4 528	17450	10	7 546	6 394	17522*	49	6 936	8 666	17594	11	3 877	10 136	17666	18	16 554	11 851
17379	9	13 662	4 859	17451*	32	7 636	6 878	17523	9	7 020	8 981	17595*	27	4·406	10 918	17667	8	16 710	11 268
17380	10	13 854	4 880	17452	8	9 152	6 858	17524	11	7 023	8 394	17596	8	4 603	10 176	17668*	27	17 312	11 474
17381	16	14 508	4 031	17453	8	11 166	6 514	17525	17	7 417	8 302	17597	11	5 027	10 596	17669	8	17 404	11 064
17382	26	14 946	4 198	17454	9	11 626	6 954	17526	11	7 574	8·467	17598	9	5 540	10·780	17670	9	18 217	11 808
17383	41	17 337	4 384	17455	8	12 164	6 820	17527	19	9 309	8 338	17599	25	5·645	10 924	17671	14	18 474	11 249
17384*	65	17 436	4 666	17456	8	12 668	6 756	17528	21	10 357	8 457	17600	13	5 870	10·288	17672	12	19 704	11·575
17385	11	17 712	4 395	17457	8	13 770	6 817	17529	10	11 412	8 494	17601	15	6 258	10 877	17673	10	19 872	11·883
17386	10	18 348	4 365	17458	8	14 032	6 564	17530	8	11 494	8 312	17602	11	6·789	10 048	17674	11	20 310	11 036
17387	18	18 592	4 807	17459	11	15 156	6 184	17531	8	11 512	8 086	17603	15	7 226	10·386	17675	18	22·548	11 907
17388	9	18 675	4 232	17460	8	15 392	6 772	17532	8	11 982	8 314	17604	20	8 040	10·007	17676	10	22 682	11 190
17389*	77	19 126	4 726	17461	11	15 512	6 140	17533*	33	12 430	8 605	17605	13	8 350	10 492	17677	9	22 819	11 390
17390*	52	19 160	4 773	17462	8	16 100	6 058	17534	8	12 842	8 532	17606	10	8 356	10·481	17678	9	23 470	11 543
17391	12	19 676	4 058	17463	8	16·720	6 010	17535	9	13 494	8 068	17607	23	8 768	10 185	17679	20	23 916	11 181
17392	20	20 592	4 490	17464	9	17 826	6 980	17536	13	13 944	8 444	17608	8	9 186	10 949	17680	8	24 184	11 642
17393	8	21 753	4 608	17465	8	18 043	6 188	17537	20	16 120	8·672	17609	11	10 776	10 041	17681	8	0 826	12·982
17394*	40	23 170	4 852	17466	12	18 455	6 940	17538	14	17 110	8 055	17610	8	11 194	10 054	17682	30	0 946	12·837
17395	10	23 305	4 688	17467	9	18 764	6 166	17539	9	17 286	8·376	17611*	46	11 344	10 205	17683	8	3 082	12 652
17396*	49	23 437	4 432	17468	8	19 533	6 813	17540	10	17 435	8 707	17612	10	11 520	10 322	17684	8	3 112	12·150
17397	9	24 241	4 750	17469	20	22 636	6 869	17541	12	18 723	8 799	17613	12	12 267	10 592	17685*	33	6·050	12·533
17398	8	24 732	4 824	17470*	51	23 086	6 128	17542	39	18 806	8 680	17614	14	13·390	10 784	17686	12	9 476	12 426
17399	11	25 110	4 087	17471	8	23 870	6 346	17543	8	19 342	8 358	17615	9	13 478	10 314	17687	11	10 038	12 740
17400	8	1 180	5 156	17472	8	24 040	6 358	17544	10	20 227	8 752	17616	8	14 300	10 089	17688	33	10 204	12·650
17401	10	1 208	5 154	17473	8	24 084	6 641	17545*	29	20 358	8 406	17617*	32	14 582	10 460	17689	8	10 830	12·708
17402	9	2 524	5 050	17474	28	24·394	6 030	17546*	33	21 334	8 967	17618	8	15 150	10 603	17690	8	12 194	12·598
17403	20	3 266	5 226	17475	17	25 044	6 156	17547	21	22 164	8 406	17619	10	15 598	10 320	17691	13	13 669	12 198
17404	12	3 460	5 300	17476	13	2 868	7 946	17548	8	23 208	8 146	17620	8	16 197	10·858	17692	8	14 678	12 738
17405	9	3 977	5 334	17477	10	3 315	7 071	17549*	43	23 772	8·543	17621	13	17 846	10·456	17693	8	14 968	12·387
17406	12	4 894	5 212	17478	17	3 678	7 158	17550	8	24 487	8·762	17622	19	17 882	10·076	17694	11	17·272	12 148
17407*	30	5 426	5 317	17479*	33	4 252	7 222	17551	8	1·138	9 523	17623	8	19 088	10 876	17695*	28	17 882	12·156
17408	8	5 484	5 203	17480	26	4 372	7 502	17552	20	1 821	9 263	17624*	24	19 197	10 563	17696	12	18 330	12·434
17409	10	6 286	5 012	17481	9	6 106	7 680	17553	8	2 104	9 508	17625	9	20·776	10 788	17697	8	18·847	12 726
17410	23	6 333	5 206	17482	8	6 404	7 824	17554	8	2 590	9 498	17626	19	20·955	10 837	17698	8	19·380	12·202
17411	17	6 518	5 741	17483	9	6 410	7 908	17555*	36	2 632	9 193	17627	9	21 622	10·325	17699	8	19·895	12·207
17412	20	7 416	5 634	17484	9	6 852	7 188	17556	12	2 967	9 758	17628*	32	23·222	10 429	17700	16	20·217	12·907
17413	25	7 592	5 488	17485	22	8 346	7 024	17557	10	3 526	9 317	17629	15	23 490	10·241	17701	8	20·240	12 314
17414	9	7 778	5 904	17486	11	8 800	7 383	17558	21	3 572	9·738	17630	8	23 554	10 706	17702	8	20·241	12·782
17415	9	10 484	5·466	17487	14	9 574	7 149	17559	10	3 976	9·272	17631	14	24·404	10·344	17703	8	20 267	12·354
17416	9	11·171	5 677	17488	23	10 330	7·791	17560	9	5 011	9 394	17632	8	24 426	10 296	17704	8	20·817	12·024

17705	9	22 566	12 908	17777	12	18 400	14 461	17849	10	15 900	16 640	17921	11	15 984	18 080	17993	8	17 474	20
17706	20	25 426	12 018	17778	22	19 849	14 116	17850	8	18 523	16 241	17922	21	16 544	18 496	17994	27	18 886	20
17707	9	0 280	13 004	17779	25	21 912	14 042	17851	16	18 557	16 280	17923	18	16 860	18 428	17995	9	19 021	20
17708	8	0 740	13 404	17780	8	22 274	14 062	17852	13	20 049	16 631	17924	9	18 932	18 992	17996	14	19 253	20
17709	10	1 064	13 760	17781	11	24 870	14 789	17853	20	20 268	16 050	17925	9	19 171	18 480	17997	8	19 722	20
17710	9	2 169	13 783	17782*	34	0 530	15 949	17854	8	20 764	16 562	17926	10	19 784	18 658	17998	8	19 794	20
17711	8	2 588	13 828	17783	8	1 264	15 891	17855*	40	22 917	16 118	17927	8	19 792	18 136	17999	14	20 068	20
17712	11	2 744	13 971	17784*	30	1 704	15 366	17856	17	23 030	16 288	17928	14	20 373	18 594	18000	16	20 087	20
17713	15	3 180	13 122	17785	18	2 190	15 227	17857	10	23 118	16 746	17929	14	20 630	18 542	18001	41	21 923	20
17714	10	4 558	13 042	17786	10	2 575	15 734	17858	10	1 952	17 952	17930	12	22 158	18 764	18002	23	22 554	20
17715	9	5 117	13 622	17787	10	2 605	15 720	17859	11	2 351	17 150	17931	25	23 503	18 644	18003	20	22 944	20
17716	14	5 160	13 594	17788	30	2 794	15 162	17860	8	2 629	17 416	17932	8	24 770	18 430	18004	8	23 052	20
17717*	34	5 429	13 066	17789*	30	3 078	15 349	17861	9	3 217	17 234	17933	12	1 676	19 344	18005	25	23 130	20
17718	24	6 676	13 116	17790	8	3 972	15 556	17862	9	3 926	17 236	17934	8	1 826	19 890	18006	26	23 426	20
17719	10	7 257	13 511	17791	8	4 022	15 160	17863	10	4 051	17 206	17935	10	3 371	19 609	18007	27	23 852	20
17720	9	7 300	13 085	17792*	32	4 290	15 146	17864	8	5 133	17 532	17936	13	3 477	19 626	18008	10	23 982	20·
17721	8	7 816	13 556	17793*	38	4 569	15 705	17865	10	5 796	17 404	17937	32	4 614	19 367	18009	8	25 308	20
17722	15	7 824	13 200	17794	8	4·792	15 378	17866	20	5·848	17 814	17938	9	6 234	19 177	18010	9	25 792	20
17723	10	8 184	13 144	17795	10	5 694	15 122	17867	21	6 950	17 715	17939*	41	6 816	19 102	18011	8	0 802	21
17724	9	9 556	13 278	17796	12	6 794	15 565	17868*	30	7 496	17 738	17940	20	7 476	19 614	18012	8	1 832	21
17725	8	9 623	13 640	17797	34	7 243	15 275	17869	9	7 606	17 174	17941	9	8 046	19 303	18013	16	3 068	21
17726*	37	9 663	13 482	17798	23	7 284	15 780	17870	16	8 674	17 465	17942	9	8 740	19 628	18014	10	3 334	21
17727	8	10 823	13 804	17799	8	8 772	15 240	17871	20	8 954	17 857	17943	11	9 922	19 051	18015	10	3 526	21
17728	8	11 278	13 898	17800	8	10 539	15 803	17872	24	9 372	17 796	17944	31	9 988	19 048	18016	32	4 310	21
17729	20	11 894	13 407	17801	12	10 663	15 112	17873	8	10 564	17 556	17945	9	10 056	19 512	18017	17	4 670	21
17730	13	11 992	13 856	17802	9	11 640	15 215	17874	15	10 836	17 428	17946*	82	10 760	19 538	18018	22	5 163	21·
17731	19	12 383	13 746	17803	8	12 923	15 386	17875	8	11 310	17 002	17947	13	11 326	19 774	18019	9	5 707	21
17732*	41	13 136	13 308	17804	8	13 116	15 215	17876*	28	12 134	17 744	17948	10	11 508	19 988	18020	8	5·790	21
17733	8	13 714	13 980	17805	8	15 162	15 272	17877	8	12 135	17 460	17949*	60	11 647	19 624	18021	19	7 048	21
17734	17	15 536	13 385	17806	10	15 474	15 633	17878	13	12 666	17 500	17950	31	12 418	19 184	18022	20	7 478	21
17735	12	15 542	13 604	17807	9	16 335	15 006	17879	15	12 886	17 664	17951	25	12 993	19 248	18023	9	7 796	21
17736	10	15 708	13 627	17808	9	16 470	15 608	17880	23	13 174	17 066	17952	10	13 516	19 612	18024	10	8 037	21
17737*	27	17 526	13 869	17809	16	17 634	15 458	17881	8	13 486	17 716	17953	8	13 885	19 035	18025	13	9 072	21
17738*	70	18 400	13 958	17810	12	17 952	15 457	17882	8	13 504	17 344	17954	8	14 391	19 850	18026	11	9 334	21
17739	21	19 626	13 200	17811*	46	18 591	15 344	17883	12	14 258	17 390	17955	8	14 782	19 247	18027	8	11 467	21
17740	9	19 908	13 534	17812	22	18 778	15 570	17884	20	14 502	17 042	17956	18	15 634	19·045	18028	8	11 527	21
17741	8	20 037	13 058	17813	27	19 529	15 634	17885	10	15 532	17 040	17957	15	15 897	19 922	18029	32	12 020	21
17742	8	20 461	13 408	17814	8	19 772	15 180	17886	10	15 661	17 472	17958	10	16 044	19 922	18030*	53	12 210	21
17743	23	20 754	13 120	17815	22	19 871	15 374	17887	18	15 939	17 809	17959	8	16 983	19 882	18031	9	12 458	21
17744	11	21 609	13 242	17816*	42	19 924	15 906	17888	13	16 222	17 291	17960	8	17 025	19 715	18032*	31	12 840	21
17745	17	22 092	13 566	17817	12	20 396	15 442	17889	8	16 969	17 930	17961	8	18 376	19 706	18033	9	13 335	21
17746	8	22 919	13 737	17818	9	21 318	15 052	17890	22	17 244	17 970	17962	8	18 800	19 614	18034	10	13 366	21
17747*	38	23 600	13 596	17819	8	21 390	15 044	17891	11	19 390	17 996	17963	16	18 894	19 112	18035	10	13 411	21
17748	22	23 924	13 642	17820	11	21 464	15 326	17892	14	21 468	17 921	17964	15	19 057	19 244	18036	8	14 308	21
17749	8	0 764	14 698	17821*	19	23 086	15 804	17893	8	22 606	17 344	17965	22	19 860	19 752	18037	21	14 579	21
17750	10	0 892	14 068	17822*	40	23 207	15 548	17894	9	22 954	17 458	17966	13	19 863	19 804	18038	8	15 090	21
17751	10	1 403	14 499	17823	21	23 450	15 876	17895	11	23 762	17 312	17967	8	19 878	19 523	18039	17	15 186	21
17752	8	1 838	14 176	17824	13	24 902	15 027	17896	10	25 741	17 182	17968	28	20 019	19 812	18040	10	15 222	21
17753	8	2 232	14·903	17825	10	0 510	16 396	17897	8	25 784	17 800	17969	25	20 268	19 814	18041	9	15 248	21
17754	15	2 427	14 262	17826	22	1 554	16 052	17898	8	0 176	18 867	17970	13	20 587	19 788	18042	22	16·798	21
17755	14	2 798	14 120	17827	9	1 878	16 242	17899	13	1 445	18 092	17971	8	25 563	19 160	18043	8	17 352	21
17756	11	3 327	14 270	17828	23	1 918	16 175	17900	8	1 786	18 443	17972	8	0 854	20 649	18044	9	17 546	21
17757	25	3 725	14 068	17829	9	1 952	16 224	17901	8	2 934	18 290	17973	10	2 058	20 648	18045	8	17 991	21
17758	8	3 737	14 832	17830	9	2 248	16 612	17902	15	5 494	18 760	17974	10	3 729	20 177	18046*	33	19 710	21
17759	13	4 053	14 714	17831	8	2 930	16 662	17903	21	5 579	18 302	17975	21	5 296	20 214	18047	10	20 546	21
17760	12	4 686	14 128	17832*	31	3 570	16 549	17904	18	5 898	18 882	17976	13	5 630	20 182	18048	9	21 098	21·2
17761	10	5 125	14 156	17833	8	5 812	16 310	17905	20	7 052	18 997	17977	10	7 124	20 788	18049	18	21 514	21·0
17762	10	5 194	14 860	17834	17	8 378	16 914	17906	8	7 212	18 747	17978	8	8 927	20 636	18050	19	21 792	21·8
17763	11	6 398	14 773	17835	10	9 094	16 170	17907*	69	7 436	18 244	17979	11	10 036	20 114	18051	11	22 860	21
17764	26	7 455	14 236	17836	20	9 095	16 248	17908	9	7 617	18 000	17980*	43	10 070	20 938	18052	21	23 145	21
17765	8	7 474	14 886	17837	9	9 646	16 172	17909	9	7 867	18 140	17981	10	10 298	20·168	18053	19	23 228	21
17766	20	7 653	14·240	17838	10	10 008	16 468	17910	24	7 976	18 230	17982	10	10 482	20 554	18054	21	24 473	21
17767	13	8 744	14 142	17839	8	10 874	16 384	17911	14	8 044	18·666	17983	26	10 828	20 805	18055	13	24 940	21
17768	11	8 854	14 957	17840	8	11 054	16 466	17912	9	8 089	18 190	17984	18	12 512	20 552	18056	47	25 010	21·3
17769*	39	12 652	14·834	17841	16	11 712	16 018	17913	10	9 006	18 080	17985	17	14 133	20 396	18057	10	0 953	22·2
17770	21	13 637	14·382	17842	11	12 620	16 832	17914	8	9 080	18 180	17986	8	14 680	20 540	18058	11	1 060	22·1
17771	16	13 643	14 736	17843	14	13 373	16 412	17915	8	10 288	18 799	17987	8	14 724	20 799	18059	22	1 166	22 7
17772	20	15 115	14 868	17844	10	13·456	16·283	17916	8	10 781	18 852	17988	8	15 350	20 924	18060	22	2 127	22 6
17773	9	15·457	14 688	17845	8	13 602	16 628	17917*	39	11 848	18 922	17989	11	15 664	20 898	18061	8	2·636	22 7
17774	8	17 624	14 678	17846	10	13 792	16·002	17918	9	12 164	18 022	17990	30	15 764	20 263	18062	10	3 288	22·1
17775	9	17·746	14·983	17847	20	14 055	16 993	17919	9	13 854	18 132	17991	13	16 287	20 099	18063	10	5 362	22 3
17776	14	18·058	14·539	17848	10	15 097	16·241	17920	10	15 494	18 390	17992	8	17 192	20·060	18064	10	5 574	22·8

18065	19	5 804	22 684	18137	14	8 324	24 261	18206	10	3 620	0 636	18278	28	16 865	1 384	18350	27	2 482	3 616
18066	10	6 322	22 822	18138	11	11 393	24 317	18207	35	3 820	0 716	18279	10	17 115	1 710	18351	13	2 578	3 686
18067	9	9 250	22 322	18139	8	12 352	24 176	18208	10	5 488	0 561	18280	25	17 406	1 205	18352	20	2 844	3·714
18068	12	10 088	22 488	18140	15	13 166	24 436	18209	10	5 975	0 218	18281	32	17 066	1 024	18353*	29	4 330	3 198
18069	9	10 123	22 119	18141	10	14 111	24 169	18210	13	7 552	0 634	18282	11	18 230	1 320	18354	21	4 084	3 014
18070	29	10 194	22 227	18142	12	14 662	24 352	18211	14	9 416	0 314	18283	10	18 280	1 328	18355	10	4 920	3 030
18071	33	10 432	22 512	18143	15	16 106	24 642	18212	15	9 576	0 486	18284*	48	19 540	1 752	18356	13	5 412	3 068
18072	25	11 004	22 670	18144	8	16 713	24 788	18213	17	10 144	0 300	18285	25	19 757	1 451	18357	26	7 722	3 396
18073	8	11 419	22 637	18145	13	19 540	24 267	18214	23	10 742	0 342	18286	20	20 169	1 758	18358	16	7 909	3 770
18074	15	11 573	22 542	18146	8	21 923	24 754	18215	22	10 752	0 398	18287	10	20 420	1 780	18359	16	8 460	3 852
18075	16	12 090	22 464	18147	8	22 015	24 154	18216	29	11 508	0 616	18288	10	20 432	1 152	18360	27	8 490	3 603
18076	36	12 318	22 255	18148	16	22 124	24 066	18217	27	11 842	0 510	18289	30	21 632	1 390	18361	16	8 979	3 475
18077	8	12 768	22 514	18149	10	22 275	24 428	18218	35	11 884	0 636	18290	10	21 710	1 145	18362	29	9 066	3 122
18078	11	14 332	22 938	18150	13	22 578	24 232	18219	27	12 030	0 010	18291	36	21 837	1 788	18363	26	9 444	3 079
18079	10	14 594	22 608	18151	17	22 912	24 527	18220	12	14 480	0 380	18292*	44	22 102	1 643	18364	29	10 064	3 131
18080	11	15 256	22 446	18152	11	23 650	24 992	18221	27	14 824	0 420	18293	10	22 112	1 231	18365	30	10 880	3 644
18081	9	16 652	22 596	18153	8	23 836	24 383	18222	21	16 426	0 816	18294*	51	23 380	1 914	18366	31	11 400	3 496
18082*	48	18 359	22 705	18154	8	24 332	24 270	18223	18	16 700	0 879	18295	27	24 163	1 525	18367	10	11 500	3 567
18083	8	18 414	22 336	18155	17	24 919	24 276	18224	31	16 754	0 506	18296*	50	24 328	1 748	18368	11	11 816	3 926
18084	9	18 493	22 614	18156	12	25 966	24 770	18225	10	17 561	0 240	18297	27	24 466	1 698	18369	23	12 700	3 962
18085	8	18 714	22 398	18157	16	1 223	25 614	18226	14	17 674	0 290	18298	11	24 468	1 091	18370	28	13 448	3 946
18086	8	21 128	22 404	18158	12	2 373	25 138	18227	15	18 904	0 280	18299	11	24 659	1 838	18371	14	13 744	3 240
18087	13	21 938	22 078	18159	8	2 905	25 816	18228	11	19 462	0 920	18300	25	25 488	1 010	18372	10	13 910	3 120
18088	10	22 637	22 121	18160	24	2 910	25 687	18229	43	19 746	0 405	18301	9	0 378	2 120	18373	27	14 446	3 125
18089	9	23 310	22 340	18161	8	3 936	25 148	18230	14	20 599	0 354	18302	17	0 516	2 350	18374	11	14 449	3 336
18090	9	23 577	22 818	18162	8	4 511	25 668	18231	10	21 080	0 780	18303	30	1 172	2 265	18375	13	14 634	3 018
18091	10	23 657	22 170	18163	14	5 828	25 156	18232	10	21 590	0 982	18304	10	1 858	2 374	18376	10	14 904	3 593
18092	16	25 348	22 692	18164	10	5 878	25 600	18233	19	21 836	0 310	18305	18	2 100	2 693	18377	11	17·897	3 794
18093	9	25 504	22 004	18165*	30	5 883	25 184	18234	39	22 585	0 606	18306	33	2 769	2 444	18378	11	17 928	3 181
18094	13	25 719	22 138	18166*	44	8 186	25 198	18235	22	23 630	0 742	18307	16	3 952	2 100	18379	26	18 998	3 458
18095	9	2 946	23 985	18167	9	8 548	25 750	18236	34	24 264	0 102	18308	14	4 005	2 959	18380	9	19 417	3·800
18096	9	3 541	23 438	18168	14	9 925	25 855	18237	28	24 516	0 752	18309	12	5 248	2 322	18381	10	19 946	3 122
18097	8	5 335	23·812	18169	12	10 562	25 106	18238	19	25 514	0 426	18310	17	5 788	2 161	18382*	34	20 094	3 334
18098	25	5 395	23 974	18170	12	10 944	25 306	18239	10	0 160	1 515	18311	14	6 527	2 980	18383	30	20 411	3 930
18099	10	6 394	23 710	18171	8	11 156	25 074	18240	25	1·214	1 822	18312	14	6 759	2 334	18384	11	20 465	3·110
18100	10	6 786	23 844	18172	15	12 383	25 287	18241	34	1 712	1 974	18313	16	6 846	2 030	18385	17	20 800	3 274
18101	17	6 978	23 872	18173	8	12 792	25 886	18242	12	1 800	1 816	18314	10	7 164	2·263	18386	9	21 050	3 692
18102	11	7·194	23 064	18174	21	15 708	25 640	18243	10	2 137	1 294	18315	20	7.200	2 600	18387	14	21 817	3 334
18103	8	8 364	23 048	18175	49	17 630	25 860	18244	16	2 201	1 899	18316	29	7 745	2 071	18388	13	21 946	3 638
18104	8	8 458	23 208	18176	9	18 052	25 237	18245	14	3 100	1 997	18317	11	8 224	2 524	18389	22	22 910	3 318
18105	19	8 881	23 842	18177	41	18 370	25 765	18246	26	3 266	1 817	18318*	36	9 118	2 136	18390	20	24 560	3 690
18106	19	10 142	23 682	18178	28	19 827	25 284	18247	34	3 372	1 198	18319	14	9 848	2 850	18391	11	24 850	3 230
18107	10	10 641	23 500	18179	8	21 234	25 477	18248	13	4 040	1 532	18320	26	10 312	2 438	18392	26	24 898	3 580
18108	8	11·337	23 521	18180	8	23 524	25 968	18249	28	4 260	1 138	18321	26	11 258	2 656	18393	34	25 194	3 654
18109	21	11 620	23 461	18181	24	24 264	25 209	18250	12	4 946	1 733	18322	23	12 363	2 024	18394	17	25 444	3 550
18110	16	13 555	23 788	18182	27	25 895	25 630	18251	22	5 030	1 626	18323	13	13 224	2 912	18395	17	0 127	4 265
18111	11	13 877	23 600					18252	17	5 106	1 244	18324	13	13 390	2 988	18396	11	0 456	4 454
18112	9	14 284	23 976					18253	11	5 516	1 887	18325	18	13 926	2 951	18397	11	0 490	4 758
18113	31	14 334	23 528					18254	12	6 332	1 570	18326	21	14 516	2 474	18398	14	1 496	4 405
18114	24	16 047	23 559					18255	15	6 374	1 598	18327	31	14 599	2·841	18399	23	2 454	4 307
18115	8	17 120	23 628					18256	18	6 790	1 302	18328	17	14 800	2 710	18400*	52	2 488	4 846
18116	16	19 459	23 682					18257	14	7 126	1 314	18329	18	16 584	2 806	18401	23	2 640	4 256
18117	10	20 080	23 174					18258	28	7 528	1 550	18330	27	16 765	2 310	18402	11	3 678	4·131
18118	10	20 300	23 595					18259	31	7 756	1 116	18331	10	17 276	2 466	18403	28	4 164	4 475
18119	10	20 643	23 980					18260	16	8 320	1 543	18332	11	18 220	2 275	18404	22	5 458	4 751
18120	14	21 150	23 901					18261*	34	8 810	1 872	18333	18	18 844	2 851	18405	14	6 065	4 400
18121	12	21 423	23 387					18262	14	9 384	1 116	18334	13	19 093	2 090	18406	14	6·950	4 198
18122	14	23 365	23 786					18263	10	9 630	1 380	18335	28	19 390	2 664	18407	26	7 000	4 700
18123	10	24 116	23 444					18264	23	9 787	1 000	18336	10	19 415	2 177	18408	20	7 570	4 850
18124	33	24 317	23 941					18265	22	10 544	1 052	18337	12	19 924	2 000	18409	10	7 832	4 636
18125	22	24 824	23 922					18266	14	10 884	1 045	18338	40	20 952	2 130	18410	30	8 922	4 882
18126	19	1 087	24 293					18267*	58	11 778	1 570	18339	20	21 678	2 779	18411	19	10 494	4·775
18127*	39	1 290	24 809					18268	27	11 792	1 557	18340	26	21 825	2 622	18412	15	10 640	4·030
18128*	69	1 384	24 739					18269	17	11 825	1 031	18341	22	22 923	2 775	18413	11	11·580	4·716
18129	10	1 978	24 786					18270	28	12 206	1·242	18342*	60	23·084	2 973	18414	29	12 422	4 146
18130	8	3 479	24 287					18271	12	13 442	1 364	18343	16	23·368	2 876	18415	10	12·842	4·595
18131	10	4 934	24 226					18272	26	14 508	1 201	18344	24	23·476	2·214	18416	11	13 144	4·856
18132	12	5 138	24 880					18273	11	14 662	1 146	18345	29	24 496	2 896	18417	14	13·200	4 524
18133	9	5 184	24 222					18274*	37	14 708	1 850	18346	13	24·809	2 222	18418	10	14 628	4·230
18134	12	6 180	14 549					18275	10	14 892	1 872	18347	10	24 860	2 330	18419	34	15·094	4·026
18135	10	7 287	24 560					18276	31	16 540	1 948	18348	9	24 883	2 485	18420	14	15·208	4·578
18136	23	7 852	24 199					18277	26	16 700	1 178	18349	24	1·660	3·450	18421	32	15·310	4 210

R.A. 6h 44m

Plate 1908, 1922 Feb 21.

Provisional Constants

A	B	C
−·01757	+·00801	+ 2161

D	E	F
− 00809	−·01774	− 0163

$Mag. = 15\,8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
18201	26	1 048	0 080
18202	17	1 300	0 144
18203	28	1 419	0 486
18204	12	1 611	0 847
18205	26	2 648	0·908

18422	10	16 657	4 060	18494	10	25 280	5 566	18566	32	14 652	7 185	18638	10	21 002	8 816	18710	11	4 850	10 415
18423*	33	17 190	4 621	18495	12	25 558	5 196	18567*	40	15 396	7 852	18639	12	21 260	8 650	18711	15	4 910	10 357
18424*	34	17 876	4 306	18496	14	25 758	5 622	18568	33	15 910	7 735	18640	10	22 220	8 370	18712	13	4 969	10 729
18425	11	18 882	4 712	18497	15	0 498	6 420	18569	33	16 215	7 572	18641	14	23 078	8 777	18713	10	5 490	10 672
18426	30	19 168	4 044	18498	11	1 466	6 232	18570	14	16·478	7 984	18642	29	23 372	8 374	18714	11	6 058	10 584
18427	10	20 260	4 973	18499*	42	2 026	6 070	18571	10	17 548	7 690	18643*	34	24 779	8 872	18715	28	6 298	10 454
18428	22	20 502	4 757	18500*	53	2 162	6 550	18572	9	19 638	7 453	18644	10	24 971	8 332	18716	13	6 960	10 023
18429	29	20 604	4 770	18501	18	2 953	6 756	18573	12	19 952	7 202	18645	13	25 082	8 540	18717	22	7 646	10 236
18430	24	20 932	4·747	18502	13	3 126	6 764	18574*	47	20 090	7 495	18646	13	25 907	8 392	18718	10	8 340	10 352
18431	18	22 850	4 324	18503*	34	3 474	6 431	18575	28	20 480	7 633	18647	37	0 452	9 414	18719	16	8 872	10 070
18432*	35	22 924	4 984	18504	29	4 124	6 550	18576	28	20 566	7 634	18648	14	1·793	9 450	18720	11	9 054	10 250
18433*	32	22 982	4 662	18505	9	4 154	6 774	18577	11	20 643	7 694	18649	10	3 090	9 430	18721	11	9 600	10 857
18434	29	23 388	4 396	18506	26	5 047	6 360	18578	19	21 665	7 940	18650	10	3 387	9 166	18722	23	9 762	10 806
18435	9	25 360	4 600	18507	10	5 292	6 032	18579	13	22 810	7 606	18651	14	3 604	9 163	18723	9	9 910	10 220
18436	30	25 730	4 252	18508	9	5 984	6 025	18580*	46	23 676	7 629	18652	11	4 350	9 450	18724	10	10 431	10 380
18437	40	25 974	4 038	18509	11	6 092	6 190	18581	13	23 770	7 164	18653	10	4 861	9 802	18725	10	10 809	10 880
18438	10	0 812	5 046	18510	12	6 180	6 021	18582	25	25 966	7 061	18654	11	5·294	9 638	18726	10	11 060	10 016
18439*	48	2 230	5 270	18511	12	6 464	6 175	18583	11	25 972	7 826	18655	17	5 830	9 660	18727*	29	11 419	10 563
18440	21	2 364	5 106	18512	16	7 014	6 602	18584	30	0 484	8 014	18656	13	5 914	9 740	18728	26	11 470	10 570
18441	11	2 590	5 444	18513	13	8 489	6 536	18585	12	0 762	8 121	18657	12	6 125	9 002	18729	13	12 440	10·576
18442	18	3 304	5 154	18514	12	9 843	6 770	18586	29	1 276	8 841	18658	10	6 462	9 516	18730	14	13 294	10 988
18443	14	3 796	5 222	18515	10	10 026	6·139	18587	11	1 322	8 146	18659	12	7 318	9 560	18731	10	13 336	10 307
18444	22	4 094	5 894	18516	9	10 230	6 706	18588	10	1 753	8 950	18660	11	7 526	9 119	18732	10	13 668	10 806
18445	22	4 334	5 692	18517	10	10 632	6 769	18589*	36	2 184	8·131	18661	10	8 128	9 535	18733*	38	13 917	10 371
18446	29	5 696	5 930	18518	10	11 150	6 948	18590	12	2 297	8 662	18662	19	9 670	9 535	18734*	52	14 164	10 048
18447	10	6 199	5 070	18519	14	11 210	6 917	18591	12	2 318	8 565	18663	29	9 788	9 700	18735	11	15 209	10 735
18448	25	6 373	5 755	18520*	30	13 721	6 592	18592*	50	2 885	8 954	18664	14	10 714	9 062	18736*	37	15 668	10 752
18449	10	6 651	5 278	18521	24	14 010	6 250	18593	19	3 571	8 262	18665	10	10 984	9 524	18737	19	16 890	10 724
18450	14	7 024	5 364	18522	10	14 371	6 992	18594	12	3 624	8 819	18666	12	11 380	9 978	18738	23	16 946	10 850
18451	15	7 524	5 226	18523	11	14 475	6 872	18595	28	4 432	8 200	18667	14	12 532	9 772	18739	30	17·792	10·234
18452	17	7 800	5 660	18524	33	14 742	6 780	18596	12	4 980	8 802	18668	10	13 450	9 973	18740	9	18 044	10 712
18453	10	7 878	5 413	18525	12	15 478	6 318	18597	12	5 135	8 182	18669	12	13 748	9 878	18741	15	18 066	10 029
18454*	35	7 910	5 108	18526	13	16 279	6 606	18598	12	5 467	8 596	18670	17	13 990	9 916	18742	15	18 424	10 727
18455	16	8 290	5 466	18527	10	16 400	6 708	18599	27	6 224	8 540	18671	10	15 024	9 584	18743	17	18 578	10·641
18456	15	8·482	5 489	18528	21	17 487	6 256	18600	10	6 404	8 683	18672	15	15 464	9 800	18744*	37	18 734	10·278
18457	14	8 743	5 384	18529	15	17 558	6 116	18601	21	7 696	8 347	18673	10	15 643	9 237	18745	11	19 084	10 010
18458	16	8 775	5 560	18530	10	17 658	6 046	18602	9	8 674	8 530	18674	18	16 246	9 809	18746	13	19 270	10 120
18459	10	9 154	5 620	18531	10	18 290	6 552	18603	10	9 599	8 108	18675*	45	16 836	9 504	18747	13	19 356	10 497
18460*	47	10 558	5 161	18532	9	18 806	6 828	18604*	40	9 625	8 615	18676	15	17 100	9 034	18748*	40	20 321	10 550
18461	20	11 390	5 430	18533	21	18 900	6 724	18605	18	9 696	8 185	18677	10	18 344	9 470	18749*	39	20 433	10 914
18462	10	11 950	5 117	18534	10	19 348	6 706	18606	9	9 750	8 768	18678	15	18 420	9 330	18750*	42	20 856	10·933
18463	32	13 916	5 760	18535	18	19 735	6 506	18607	13	10 109	8 920	18679	29	19 320	9 381	18751	10	21 255	10 100
18464	11	14 022	5 305	18536	19	20 710	6 820	18608	9	10 136	8 290	18680	10	19 882	9 636	18752	22	21 540	10 324
18465	10	14 678	5 080	18537	10	20 729	6 170	18609	12	10 644	8 445	18681	9	20 050	9 899	18753	10	21 820	10 382
18466	24	14 842	5 570	18538	11	21 130	6 876	18610	12	10 710	8 610	18682	25	20 428	9 952	18754	10	22 124	10 424
18467	16	15 255	5 752	18539	11	21 406	6 459	18611	10	10 744	8 614	18683	16	21 222	9 327	18755	13	22 385	10 638
18468	20	15 284	5 620	18540	15	22 296	6 562	18612	10	11 670	8 708	18684	24	22 024	9 388	18756	26	22 566	10 740
18469	10	15 676	5 311	18541	19	22 490	6 310	18613	9	12 514	8 184	18685	21	23 830	9 876	18757	10	23 050	10 701
18470	16	15 760	5·190	18542	32	23 482	6 220	18614	10	12 746	8 692	18686	25	24 498	9 352	18758	15	23 776	10 906
18471*	31	16·410	5 540	18543	18	23 894	6 650	18615	15	13 674	8 755	18687	25	0 094	10 028	18759	10	24 185	10 210
18472	10	16 582	5 226	18544	26	24 566	6 097	18616	13	13 712	8 200	18688	10	0 325	10 015	18760	13	24 472	10 015
18473	21	16 870	5 540	18545	15	24 900	6 030	18617	21	13 782	8 788	18689	20	0 487	10 360	18761	11	24 639	10 500
18474*	52	17 600	5 050	18546	10	24 978	6 323	18618	31	13 976	8 777	18690	16	0 763	10 766	18762	13	25 359	10·987
18475	26	17 647	5 064	18547	29	1 726	7 294	18619	17	14 169	8 940	18691	10	1 030	10 955	18763	16	25 428	10 374
18476	15	17 784	5 141	18548	11	3 170	7 050	18620	23	14 920	8 320	18692	11	1 132	10 436	18764	14	25 649	10 971
18477	10	17 805	5 094	18549	14	5 530	7 245	18621	17	15 094	8 841	18693	11	1 410	10 155	18765	26	0 100	11 289
18478	16	18 057	5 326	18550	23	5 760	7 480	18622	10	15 676	8 290	18694	10	1 740	10 202	18766	11	1 100	11 930
18479	16	18 111	5 606	18551	15	6 100	7 124	18623	27	15 704	8 590	18695	11	1 776	10 356	18767	19	1 836	11·618
18480	11	18 200	5 226	18552*	35	6 461	7 944	18624	14	16 250	8 178	18696*	36	2 364	10 846	18768	14	1 976	11 815
18481	12	18 632	5 495	18553	10	6 773	7 340	18625	12	16 590	8 873	18697	24	2 438	10 340	18769	14	2 075	11 747
18482	14	18 670	5 265	18554	11	7 305	7 066	18626	10	18 100	8 369	18698	22	2 630	10 657	18770	20	2·630	11 957
18483	27	20 282	5 975	18555	14	7 686	7 477	18627	11	18 748	8 525	18699*	31	3 545	10 746	18771	15	2 704	11 120
18484	40	20 744	5 266	18556	9	7 815	7 336	18628	20	18 833	8 791	18700	12	3 568	10 700	18772	29	3 070	11 592
18485	24	21·230	5 072	18557	17	7 998	7 410	18629	16	18 874	8 493	18701	17	3 675	10 524	18773	13	5 643	11 196
18486	14	21·880	5 834	18558*	29	8 116	7 436	18630	10	19 598	8 176	18702	12	3 680	10·824	18774	10	5 864	11 090
18487	16	22 641	5 260	18559*	64	9 881	7 632	18631	15	19 636	8 530	18703	21	3 830	10 070	18775	26	6 740	11 944
18488	12	22 884	5 940	18560	12	11 288	7 043	18632	10	19 810	8 070	18704	23	3 850	10 072	17776	11	6 970	11 792
18489	10	23 455	5 408	18561	31	11 448	7 294	18633	10	20 321	8 586	18705	9	3·936	10 476	18777	24	7 490	11·080
18490	19	23·710	5 170	18562	13	12 140	7 627	18634	35	20 340	8 070	18706	13	4 287	10 925	18778	16	8 202	11 118
18491	10	23·758	5·470	18563	16	13 490	7 020	18635	12	20·372	8 851	18707	12	4 500	10 215	18779	14	8 225	11 564
18492	15	23·902	5 716	18564	11	13 740	7·130	18636	9	20·630	8 780	18708	12	4 634	10 736	18780	16	8 258	11 391
18493	17	24·978	5·155	18565	10	14 100	7·884	18637	19	20 994	8 000	18709	10	4·769	10 431	18781	10	8·406	11·812

18782	10	8 990	11 320	18854	23	17 164	12 900	18926	10	24 476	13 224	18998	10	9 220	15 856	19070	10	18 074	16 723
18783	18	9 051	11 115	18855	22	17 460	12 066	18927	11	24 900	13 740	18999	18	9 750	15 106	19071	10	18 390	16 125
18784	10	10 916	11 548	18856	17	17 817	12 610	18928	10	25 770	13 070	19000	15	10 572	15 556	19072	21	18 423	16 247
18785	23	11 050	11 912	18857	20	18 230	12 494	18929	10	0 510	14 800	19001	31	10 644	15 599	19073	10	18 833	16 140
18786	17	11 399	11 534	18858	21	18 480	12 300	18930	31	1 106	14 480	19002	28	10 740	15 866	19074	18	19 894	16 888
18787*	33	11 693	11 336	18859	11	18 509	12 806	18931	26	1 280	14 001	19003	10	11 833	15 064	19075	14	20 104	16 386
18788*	20	11 724	11 567	18860	24	18 740	12 200	18932	17	1 470	14 495	19004	16	12 279	15 722	19076	10	20 246	16 320
18789	10	12 234	11 351	18861	15	18 955	12 500	18933	17	2 113	14 164	19005	10	14 000	15 520	19077	27	20·530	16 756
18790	12	12 412	11 004	18862	13	19 134	12 447	18934*	44	2 785	14 010	19006	31	14 840	15 096	19078	16	21 036	16·749
18791	10	12 787	11 073	18863*	45	19 245	12 112	18935	30	3 114	14 054	19007	15	14 872	15 022	19079	25	21 166	16 574
18792	26	12 906	11 710	18864	15	19 682	12 790	18936	13	4 268	14 494	19008	10	15 183	15 348	19080	12	21 368	16·691
18793	10	13 666	11 164	18865	12	19 750	12 504	18937	20	5 296	14 570	19009	16	15 469	15 815	19081	10	21 606	16 710
18794	12	13 890	11 546	18866	25	20 218	12 116	18938	10	5 786	14 344	19010	17	16·114	15 390	19082	10	22 251	16·095
18795	22	14 116	11 174	18867	30	20 870	12 054	18939	27	5 920	14 026	19011	10	16·131	15 144	19083	33	22 746	16 384
18796	10	15 981	11 506	18868	23	20 990	12 316	18940+	56	7 158	14 608	19012	31	16 891	15 172	19084	10	23 060	16 592
18797	14	17 420	11 848	18869	30	21 300	12 923	18941	14	8 156	14 541	19013	15	17 121	15 200	19085	10	23 804	16·400
18798	10	18 733	11 022	18870*	42	22 018	12 240	18942	10	8 893	14 276	19014	27	18 288	15 365	19086	14	23·976	16 180
18799*	31	18 880	11·217	18871	10	22 392	12 916	18943	22	9 344	14 679	19015	10	20 190	15 819	19087	27	24·312	16·721
18800	11	19 146	11·846	18872	10	23 088	12 240	18944	10	9 535	14 274	19016	11	20 230	15 140	19088	42	24 424	16 746
18801	26	19·588	11 386	18873	11	23 320	12 874	18945	11	10 249	14 484	19017	13	20 450	15 554	19089	14	24 446	16 360
18802	10	19 814	11 148	18874+	34	24 169	12 350	18946	26	10 930	14 110	19018	12	20 528	15 920	19090	18	25 402	16 270
18803*	52	19 871	11 162	18875	10	24 494	12 778	18947	10	11 674	14 236	19019	24	21 168	15 724	19091	11	25 722	16 250
18804	12	19 918	11 242	18876	12	25 024	12 128	18948	47	12 438	14 104	19020	18	21 308	15 514	19092	14	25 746	16 604
18805	11	20 254	11 217	18877	14	25 154	12 110	18949	16	12 790	14 808	19021	16	21 877	15 224	19093	20	25·822	16 060
18806	14	20 399	11 066	18878	21	0 794	13 685	18950	35	13 193	14 605	19022	10	22 035	15 700	19094	14	0 000	17·017
18807	24	20 460	11·440	18879	10	1 421	13 940	18951	40	14 586	14 889	19023	20	22 185	15 100	19095	9	0·784	17 156
18808	11	21 476	11 665	18880	15	1 746	13 338	18952	11	15 580	14 876	19024	15	22 944	15 772	19096	14	1·767	17·556
18809	28	21 526	11 678	18881	10	1 749	13 910	18953	10	16 100	14 750	19025	10	23 280	15 557	19097	16	1·852	17·774
18810	10	21 735	11 850	18882	10	2 060	13 652	18954	10	16 155	14 583	19026	29	23 536	15 290	19098	18	2 198	17 885
18811	17	21 860	11 886	18883	10	3 131	13 404	18955	10	16 388	14 696	19027	10	23 900	15 850	19099	10	2 234	17 826
18812	11	22 150	11 520	18884	11	4 115	13 371	18956	16	16 518	14 390	19028	28	24 416	15 603	19100	23	2 354	17·168
18813	17	22 233	11 810	18885	10	4 400	13 536	18957	10	16 590	14 920	19029	14	24 432	15 820	19101	12	2 737	17 475
18814	29	22 794	11 932	18886	10	4 556	13 640	18958	19	17 070	14 862	19030	34	25·280	15 548	19102	22	3 004	17 726
18815	28	22 820	11 516	18887	10	6 023	13 932	18959	16	18 184	14 680	19031	14	25 806	15 092	19103	22	4·985	17 566
18816	13	24 134	11 890	18888	10	6 344	13·950	18960	12	18 635	14 965	19032*	44	2 140	16 540	19104	14	6 280	17 284
18817	29	24 537	11 234	18889	17	6 558	13 164	18961	13	19 120	14 169	19033	28	2 256	16 712	19105	26	6·572	17·992
18818	15	25 277	11 200	18890	10	6 825	13 951	18962	14	19 299	14 026	19034*	28	2 306	16·226	19106	10	7·100	17 314
18819	69	25 560	11 718	18891	15	7 661	13 288	18963	31	20 016	14 576	19035	11	2 355	16·930	19107	11	7 267	17 650
18820	11	0 894	12 360	18892	10	7 820	13 523	18964	13	20 620	14 930	19036	30	2 670	16 291	19108	14	7·564	17 602
18821	29	1 712	12 336	18893	21	7 912	13 775	18965	23	21 730	14 914	19037	10	4 390	16 587	19109	30	7·570	17 564
18822	12	2 080	12 189	18894	10	8 279	13 506	18966	10	21 928	14 589	19038	11	5 505	16 653	19110	21	8·150	17 526
18823	10	2 490	12 110	18895*	73	8 320	13 198	18967	13	22 410	14 320	19039*	75	5 588	16 960	19111	10	8 766	17 576
18824	10	2 498	12 187	18896	13	8 932	13 948	18968	12	22 916	14 376	19040	11	5 680	16 114	19112*	31	8 822	17·922
18825	14	3 342	12 050	18897	11	10 540	13 236	18969	18	23 624	14 753	19041*	50	6·876	16 930	19113	10	9 282	17·576
18826	11	4 260	12 535	18898	11	10 629	13 776	18970	27	24 250	14 880	19042	10	6 976	16 332	19114	10	9·322	17 261
18827	15	4 330	12 470	18899	37	10 965	13·364	18971	12	24 252	14 908	19043	14	7 468	16·520	19115	29	10·025	17 376
18828	10	4 557	12 881	18900	20	11 786	13 622	18972	13	24 444	14 324	19044	22	7 552	16 865	19116	9	10·468	17 435
18829	14	4 584	12 480	18901	29	12·522	13 116	18973	13	25 583	14 106	19045	12	7 906	16 736	19117	10	10·750	17·760
18830	30	4 592	12 408	18902	13	12 550	13 950	18974	38	25 602	14 100	19046	10	8 173	16 770	19118	23	10 820	17 820
18831	10	4 661	12 418	18903	27	12 812	13 634	18975	13	0 526	15 500	19047	22	8·230	16·350	19119*	32	11 695	17·294
18832	11	6 212	12 324	18904	10	13 046	13 069	18976	13	0 600	15 494	19048	13	8 652	16 916	19120	11	11 694	17 160
18833	11	6 224	12 026	18905	33	13 082	13 878	18977	21	0 678	15 774	19049	23	9 870	16 502	19121	26	12·240	17 802
18834	10	6 615	12 152	18906*	76	14 760	13 693	18978*	52	2 421	15 967	19050	10	9 938	16 956	19122	10	12 250	17·931
18835	30	6 724	12 880	18907	10	15 236	13 022	18979	13	2 477	15 258	19051	28	11 000	16 660	19123	10	12·408	17 060
18836*	26	6 875	12 506	18908	10	15 276	13 430	18980	15	3 788	15 260	19052	10	12 810	16 730	19124	16	12 694	17·276
18837*	44	7 159	12 086	18909	16	15 330	13 224	18981	22	4 077	15 186	19053	31	13 923	16 956	19125*	41	12·748	17 036
18838	17	7 330	12 089	18910	16	16 486	13 230	18982	23	4 113	15 423	19054	12	14·398	16 660	19126	31	12·938	17·395
18839	13	9 514	12 525	18911	12	16 640	13 386	18983	10	5·230	15 766	19055	32	14·558	16 143	19127*	33	13·762	17 470
18840	10	9 517	12 341	18912	20	16 857	13 235	18984	10	5 358	15 750	19056	10	15·004	16 069	19128	19	13 854	17·626
18841	13	9 623	12 160	18913	41	17 144	13 923	18985	10	5 475	15 590	19057	10	15·370	16 749	19129	27	14 736	17 357
18842*	48	10 538	12 020	18914	46	17 299	13 468	18986*	45	5 666	15 654	19058	10	15 574	16 064	19130*	44	16 598	17·608
18843	17	10 615	12 820	18915	23	18 208	13 794	18987	21	5 765	15 374	19059	20	16 444	16 075	19131	24	16·890	17·236
18844	10	10 620	12 181	18916	11	18 399	13 210	18988	10	6 086	15 258	19060	13	16 550	16 925	19132	10	17·820	17·912
18845	10	10 704	12 292	18917	11	20 897	13 190	18989	15	6 120	15 652	19061*	37	16 586	16 656	19133	25	19 094	17·784
18846	19	10 950	12 240	18918	16	21 080	13 226	18990	10	6 850	15 094	19062	9	16 617	16 324	19134	10	19 230	17·086
18847	10	11 170	12 520	18919	10	21 758	13 291	18991	14	6 923	15 116	19063	13	16 893	16 911	19135	12	19 294	17·140
18848	17	11 485	12 662	18920	28	21 870	13 394	18992	22	7 540	15 240	19064	29	17 197	16 455	19136	25	19·347	17·436
18849	22	12 170	12 536	18921	21	22 113	13 310	18993	15	8 310	15 570	19065	9	17 270	16 338	19137	13	19·495	17·984
18850	14	13 088	12 540	18922	18	22 504	13·580	18994	14	8 350	15 660	19066	10	17·333	16·582	19138	9	19·670	17·942
18851	13	13·284	12 065	18923	25	22 920	13 758	18995	16	8 611	15 706	19067	34	17·786	16 530	19139	14	19 938	17·124
18852	19	16 350	12 796	18924	16	23·772	13 885	18996	25	8 743	15 362	19068	20	17·954	16 805	19140	17	20·550	17·176
18853	28	17 086	12 301	18925*	32	24·350	13 306	18997	18	9 125	15 730	19069	10	18·069	16·659	19141	16	20 592	17·048

19142	20	21 320	17 622	19214	10	24 703	18 822	19286	19	2 344	20 926	19358*	54	4 308	21 694	19430	14	9 172	22 746
19143	18	22 116	17 855	19215	20	24 727	18 440	19287	32	2 412	20 456	19359	21	4 604	21 226	19431	11	9 488	22 161
19144*	49	22 206	17 859	19216	48	25 037	18 410	19288	10	2 600	20 324	19360	10	4 688	21 398	19432	14	9 950	22 405
19145*	27	23 400	17 933	19217	18	25 516	18 504	19289	36	3 138	20 626	19361	19	5 910	21 615	19433	10	10 015	22 707
19146	28	23 644	17 250	19218	21	25 786	18 911	19290	12	3 754	20 870	19362	22	6 186	21 578	19434	31	10 108	22 784
19147	32	23 690	17 010	19219	10	25 855	18 075	19291	10	4 372	20 720	19363	25	6 654	21 600	19435	17	10 508	22 492
19148	14	23 744	17 740	19220	27	25 911	18 060	19292	9	4 534	20 132	19364	26	7 084	21 551	19436	12	10 626	22 442
19149	16	23 976	17 480	19221	25	1 420	19 200	19293	11	5 050	20 894	19365	10	7 740	21 220	19437	10	11 040	22 812
19150	17	24 044	17 500	19222	10	1 734	19 553	19294	27	5 084	20 918	19366	18	9 638	21 080	19438	8	11 056	22 786
19151	19	24 336	17 978	19223	13	1 775	19 160	19295	26	5 650	20 262	19367	26	9 950	21 239	19439	19	11 075	22 470
19152	13	24 375	17 490	19224	15	2 548	19 752	19296	16	5 654	20 635	19368	32	10 601	21 734	19440	8	11 100	22 774
19153	14	24 428	17 570	19225	33	2 765	19 062	19297	13	5 807	20 151	19369	26	11 482	21 834	19441	10	11 180	22 328
19154	12	24 438	17 603	19226	17	4 464	19 886	19298	31	6 646	20 160	19370*	52	11 600	21 500	19442	22	11 380	22 846
19155	10	24 800	17 808	19227	20	4 834	19 544	19299	12	7 013	20 850	19371	13	11 645	21 607	19443	19	11 718	22 932
19156	10	24 836	17 460	19228	17	5 501	19 176	19300	11	7 170	20 830	19372	19	12 082	21 610	19444	11	11 816	22 126
19157	28	24 864	17 276	19229	14	6 534	19 818	19301	22	7 174	20 028	19373	29	13 686	21 020	19445	27	12 588	22 276
19158	18	25 066	17 610	19230	12	7 140	19 700	19302	10	7 988	20 356	19374	28	14 235	21 610	19446	18	12 651	22·092
19159	10	25 094	17 236	19231	15	7 272	19 516	19303	22	8 480	20 200	19375	24	14 260	21 058	19447	11	14 762	22 366
19160	13	25 886	17 962	19232	16	7 278	19 182	19304	15	11 010	20 261	19376	31	14 270	21 074	19448	10	14 808	22 890
19161	27	0 718	18 366	19233	15	7·890	19 874	19305	10	11 295	20 900	19377	16	15 744	21 480	19449	20	15 212	22·564
19162	13	2 466	18 927	19234	14	9 844	19 490	19306	13	11 559	20 267	19378	15	15 766	21 484	19450	34	15 926	22 234
19163	10	3 136	18 434	19235	10	10 064	19 826	19307	17	11 560	20 117	19379	23	16 044	21 916	19451	16	16 100	22 762
19164	10	3 168	18 080	19236	10	10 391	19 770	19308	10	11 620	20 340	19380	27	16 351	21 508	19452	19	16 542	22·484
19165	23	4 030	18 830	19237	10	10 709	19 222	19309	10	11 734	20 156	19381	15	16·425	21 670	19453	18	16·586	22 956
19166	12	4 996	18 592	19238	19	10 953	19 880	19310	20	11 890	20 482	19382	10	16 540	21 650	19454	45	17 053	22 094
19167	14	5 036	18 185	19239	28	11 910	19 935	19311	11	12 301	20 782	19383	21	17 620	21 300	19455	29	17 774	22·196
19168	10	5 132	18 552	19240	17	12 543	19 628	19312	10	13 082	20 168	19384	17	17 684	21 650	19456	13	18 311	22·583
19169	13	5 167	18 305	19241	14	12 561	19 526	19313	10	13 164	20 155	19385	26	17 756	21 716	19457	35	18 923	22 485
19170	14	5 866	18 735	19242	14	12 591	19 549	19314	31	13 604	20 216	19386	14	17 846	21 194	19458	11	19 284	22·371
19171*	51	5 923	18 336	19243	27	12 865	19 410	19315	35	13 857	20 770	19387	14	18 135	21 991	19459	10	19 335	22 785
19172	10	6 425	18 361	19244	10	12 916	19 660	19316	19	14 392	20 703	19388	14	18 263	21·961	19460	11	20 061	22·498
19173	27	7 395	18 658	19245	25	13 212	19 108	19317	11	14 704	20 980	19389	16	19 010	21 994	19461	14	20 063	22 280
19174	12	7 562	18 700	19246	28	13 237	19 186	19318	25	15 375	20 771	19390	33	19 216	21·140	19462	20	20 282	22 912
19175	14	8 035	18 370	19247	10	13 962	19 820	19319	12	15 860	20 420	19391	11	19 664	21 290	19463	19	21 206	22 464
19176	17	8 114	18 940	19248	11	14 200	19 302	19320	20	16 190	20 158	19392	10	19 820	21 732	19464	11	22 725	22 466
19177	11	8 374	18 533	19249	15	14 476	19 220	19321	21	16 560	20 015	19393	13	19 910	21 401	19465	22	23 000	22 149
19178	19	8 591	18 080	19250	11	14 626	19 384	19322	10	16 610	20 487	19394	11	20 072	21 730	19466*	40	23 072	22 831
19179	10	9 206	18 576	19251	11	14 850	19 697	19323	10	18 983	20 544	19395	29	20 211	21 504	19467	11	23 307	22 926
19180	15	9 528	18 090	19252	14	15 438	19 240	19324	11	19 212	20 456	19396	10	20 741	21 102	19468	11	23 534	22 864
19181	20	10 000	18 492	19253	10	15 745	19 518	19325	13	19 283	20 992	19397	17	20 923	21 630	19469	39	23 568	22 580
19182	22	12 200	18 012	19254	26	15 933	19 702	19326	27	19 512	20 701	19398	23	21 257	21 340	19470	21	23 772	22 880
19183	10	12 354	18 990	19255	28	16 234	19 029	19327	10	19 900	20 742	19399	43	21 550	21 453	19471	13	23 970	22 830
19184	10	12 413	18 656	19256	10	17 622	19 830	19328	10	19 910	20 304	19400	20	22 127	21 696	19472	35	24 441	22 278
19185	12	13 306	18 124	19257	11	18 400	19 076	19329	27	20 462	20 232	19401	30	22 348	21 029	19473	12	25 348	22 820
19186	16	14 037	18 206	19258	14	18 650	19 671	19330	13	20 764	20 746	19402	27	22 846	21 286	19474	34	25 367	22 490
19187	11	14 690	18 065	19259	16	19 160	19 456	19331	18	20 882	20 286	19403	42	23 224	21 116	19475	24	25 792	22·544
19188	10	15 080	18 802	19260	36	19 322	19 370	19332	14	21 319	20 485	19404	16	23 285	21 712	19476	29	0 756	23 838
19189	10	15 261	18 114	19261	13	19 380	19 270	19333	15	21 334	20 842	19405	27	23 326	21 420	19477	13	1 795	23 220
19190	17	15 984	18 680	19262*	49	19 576	19 020	19334	27	21 724	20 533	19406	16	23 532	21 360	19478	17	2 900	23 233
19191	30	16 515	18 269	19263	10	19 850	19 170	19335	25	21·912	20·230	19407	10	24 036	21 294	19479	15	3 355	23 131
19192	10	17 124	18 652	19264	14	21 318	19 227	19336*	80	22 674	20 666	19408	28	24 682	21 078	19480	23	3 450	23 855
19193	29	17 685	18 210	19265	15	21 618	19 934	19337	11	22 718	20 022	19409	16	25 562	21 718	19481	10	4 501	23 176
19194	32	17 703	18 164	19266	29	22 074	19 578	19338	11	23 180	20 594	19410	21	0 443	22 858	19482	17	4 634	23 170
19195	18	18 148	18 980	19267	28	22 078	19 555	19339	10	23 228	20 332	19411	13	1 080	22 706	19483	31	4 671	23 085
19196	20	18 331	18 566	19268	10	22 140	19 274	19340	16	23 740	20 824	19412	34	1 100	22 328	19484	8	5 331	23 394
19197*	31	18 824	18 212	19269	10	22 840	19 420	19341	35	23 840	20 572	19413	28	1 251	22 519	19485	12	6 202	23 100
19198	29	19 106	18 796	19270	12	22 873	19 237	19342	12	24 240	20 411	19414	27	1 950	22 553	19486	17	6 590	23 944
19199	13	19 430	18 973	19271	10	23 127	19 092	19343	28	24 688	20 592	19415	32	2 540	22 416	19487	14	6 594	23 950
19200	10	20 074	18 656	19272	10	23 178	19 538	19344	32	25 034	20 722	19416	19	2 628	22 760	19488	28	6 634	23 972
19201	16	20 169	18 086	19273	16	23 390	19 464	19345	11	25 106	20 053	19417	16	2 829	22 100	19489	27	6 890	23 566
19202	10	20 230	18 644	19274	19	23 428	19 702	19346	36	25 968	20 120	19418	14	2 915	22 929	19490	26	7 826	23 947
19203*	40	20 616	18 135	19275	24	23 438	19 451	19347	21	0 400	21 704	19419	10	4 484	22 639	19491	21	8 234	23 314
19204	11	21 173	18 236	19276	13	23 460	19 910	19348	29	0 811	21 507	19420	14	4·520	22 555	19492	18	9 030	23 324
19205	21	21 785	18 010	19277	10	23 640	19 133	19349	32	1 846	21 264	19421	26	4 818	22 394	19493	15	9 414	23 088
19206*	49	21 922	18 829	19278	25	24 866	19 680	19350	26	2 162	21 806	19422	28	5 034	22 524	19494	25	9·860	23 860
19207	34	22 765	18 484	19279	14	24 948	19 640	19351	29	2 234	21 036	19423	11	5 415	22 084	19495	10	9·895	23·394
19208	15	23 170	18 029	19280	15	25 856	19 740	19352	29	2 445	21 568	19424	23	5 610	22·395	19496	28	10 133	23 306
19209	17	23 484	18 010	19281	25	25 865	19 456	19353	41	2 718	21 234	19425	13	6 978	22 284	19497	26	10 154	23 712
19210	12	23 494	18 788	19282	18	25 940	19 000	19354	25	3 275	21 217	19426	18	7 025	22 073	19498	20	10 452	23 150
19211	31	23 564	18 816	19283	23	25 960	19 276	19355	33	3 776	21 880	19427	17	7 694	22 619	19499	29	10 912	23 235
19212	13	24 032	18·775	19284	46	1 207	20 790	19356	13	4 010	21 942	19428	23	7 810	22 575	19500	29	11·040	23 308
19213	28	24·541	18·786	19285	10	1 493	20 557	19357	26	4·244	21 700	19429	18	8 255	22 566	19501	30	11·060	23·428

19502	25	11 848	23 646	19574	13	14 596	24 880	19646	34	14 826	25 796	19715	40	10 900	0 672	19787	40	23 905	1 988
19503	16	11 884	23 280	19575	28	15 830	24 709	19647	28	14 890	25 808	19716	11	11 018	0 258	19788	15	24 580	1 463
19504	11	12 565	23 340	19576	20	16 402	24 850	19648	11	14 950	25 590	19717	13	11 130	0 189	19789	20	25 045	1 016
19505	35	12 798	23 745	19577	18	16 692	24 006	19649	23	15 050	25 800	19718	23	12 161	0·402	19790	13	25·048	1 528
19506	23	13 114	23 066	19578	14	16 722	24 767	19650	13	15 120	25 340	19719	31	12 760	0 826	19791	28	25 111	1 031
19507	13	13 412	23 976	19579	11	16 757	24 988	19651	16	15 139	25 286	19720	23	13 204	0 297	19792	36	25 962	1 845
19508	18	14 750	23 224	19580	11	16 854	24 915	19652	12	15 282	25 274	19721	12	13 702	0 397	19793	25	0·636	2·865
19509	10	15 199	23 898	19581	10	17 036	24 320	19653	22	15 728	25 944	19722	13	14 801	0 117	19794*	60	1 081	2 002
19510	32	15 266	23 106	19582	14	17 090	24 325	19654	16	16 740	25 430	19723	20	15 096	0 887	19795	18	1 082	2 962
19511	17	16 025	23 035	19583*	78	17 190	24 760	19655	45	17 134	25 588	19724	18	15 102	0 460	19796	22	1·182	2·296
19512	10	16 410	23 372	19584*	57	17 196	24 668	19656	10	17 150	25 742	19725	22	15 580	0 167	19797	35	2·210	2·970
19514	12	16 509	23 047	19585	15	17 789	24 517	19657	10	17 510	25 078	19726	11	17 140	0 234	19798	14	2·518	2 288
19513	22	16 794	23 838	19586	10	17 870	24 030	19658	19	19 075	25 180	19727	29	17 432	0 628	19799	12	4·799	2·355
19515	13	17 080	23 785	19587	10	17 969	24 475	19659	10	19 300	25 372	19728	33	17 490	0 590	19800	33	5 626	2·369
19516*	53	17·349	23 939	19588	25	19 272	24 526	19660	40	19 394	25 354	19729	54	17 610	0 996	19801	31	6·570	2·392
19517	14	17 432	23 450	19589	11	19 640	24 774	19661	27	20 150	25 448	19730	27	18 598	0 111	19802	20	6 950	2 113
19518*	96	17 448	23 960	19590	10	21 055	24 810	19662	34	20 282	25 680	19731	52	19 010	0 076	19803	11	7 130	2 162
19519	12	17 449	23 862	19591	21	21 528	24 874	19663	13	20 422	25 803	19732	14	19 200	0 755	19804	14	7·272	2 810
19520	10	18 043	23 930	19592	28	21 682	24 727	19664	29	20 802	25 686	19733	12	19 446	0 482	19805	33	8·082	2·702
19521	20	18 140	23 548	19593	25	21 712	24 642	19665	22	20 826	25 330	19734	14	21 126	0 302	19806	40	8 836	2·741
19522	20	18 415	23 814	19594	27	21 875	24 353	19666	14	21 438	25 874	19735	35	21·254	0 634	19807	32	8 882	2·172
19523	13	18 906	23 687	19595	11	21 917	24 906	19667	12	21 990	25 574	19736	15	22 855	0 714	19808	12	8 981	2 242
19524	12	19 500	23 105	19596	25	22 322	24 921	19668	12	22 780	25 034	19737	48	23 282	0 782	19809	18	9 031	2 709
19525	9	20·144	23 906	19597	22	22 534	24 104	19669	10	23 012	25 790	19738	14	23 450	0 227	19810	18	10·478	2·739
19526	25	20 458	23 126	19598	19	23 150	24 944	19670	13	23 215	25 275	19739	14	23 626	0 622	19811	30	12·950	2·154
19527	13	20 760	23 450	19599	10	23 712	24 623	19671	16	23 404	25 363	19740	56	23 684	0 089	19812*	46	13 088	2·790
19528	12	22 140	23 056	19600	16	24 680	24 496	19672	14	23 496	25 268	19741	113	23 698	0 502	19813	10	13 305	2 375
19529	10	22 516	23 890	19601	47	24 914	24 463	19673	23	24 053	25 540	19742	14	24 652	0·664	19814	20	14 228	2·346
19530	14	22 657	23 133	19602	24	25 664	24 888	19674	10	24·170	25 822	19743	34	25 094	0 188	19815	11	14·693	2 010
19531	10	23 080	23 399	19603	12	0 284	25 851	19675	10	24 317	25 398	19744	19	25 350	0 897	19816	38	14·962	2 674
19532	15	23 495	23 228	19604	16	0 600	25 930	19676	32	24 574	25·882	19745	32	25·564	0·675	19817	57	17·240	2 821
19533	10	24 677	23 960	19605	16	1 278	25 200	19677	19	25 268	25 390	19746	10	25 920	0 473	19818	11	17·352	2·801
19534	17	24 974	23 510	19606	10	1 607	25 180	19678	9	25 343	25 602	19747	40	1·860	1 601	19819	26	17 903	2 013
19535	17	0 346	24 786	19607	12	1 842	25 677	19679	24	25 644	25·031	19748*	60	2·025	1 824	19820	43	18 099	2·086
19536	13	0 489	24 384	19608	9	1 976	25 241					19749	30	2 166	1 770	19821	27	18 432	2 410
19537	28	0 489	24 356	19609	19	2 717	25 189					19750	13	2·364	1 904	19822	30	18 606	2 841
19538	21	1 360	24 598	19610	11	2 740	25 050					19751	33	3 184	1 067	19823	36	19 018	2·724
19539	10	1 462	24 812	19611	24	3 008	25 410					19752	43	4 276	1 210	19824	16	19·254	2 745
19540	29	1 464	24 506	19612	38	3 624	25 620					19753	10	5 010	1 053	19825	27	19 339	2·053
19541	20	1 622	24 864	19613	19	3 900	25 284					19754	10	5 442	1 584	19826	36	19 896	2 562
19542	29	1 924	24·668	19614	17	3 928	25 068					19755	12	6 178	1 698	19827	55	21 136	2·290
19543	28	2 260	24 954	19615	11	4 158	25 314					19756	39	6 329	1 768	19828	14	21 681	2 934
19544	29	2 702	24 206	19616	26	4 180	25 274					19757	22	6 728	1 887	19829*	63	22 406	2 007
19545	18	3 187	24 800	19617	13	4 404	25 740					19758	22	8 188	1 101	19830	12	23 835	2 400
19546*	44	3 658	24 348	19618	30	5 322	25 156					19759	10	8 441	1 700	19831	14	23 942	2·270
19547	14	3 683	24 680	19619	32	5 464	25 513					19760	60	8 869	1 363	19832	20	24 258	2 005
19548*	34	4 164	24 324	19620	15	5 720	25 360					19761	18	9 445	1 536	19833	20	24 417	2 406
19549	31	4 266	24 676	19621	11	6 325	25 626					19762	19	9 540	1 017	19834	26	24 810	2 174
19550	10	5 337	24 941	19622*	57	6·422	25 444					19763	24	10 131	1 605	19835	25	24 996	2·415
19551	28	5 396	24 890	19623	22	6 572	25 312					19764	11	10 444	1 705	19836	32	25 119	2 074
19552	21	5 655	24 569	19624	26	6·870	25 004					19765	42	10 590	1 642	19837	23	0 630	3 410
19553	10	5 902	24 416	19625	12	8 058	25·156					19766*	64	10 955	1 540	19838*	73	0 791	3 063
19554	23	6 230	24 510	19626	13	8 172	25 056					19767	13	11·376	1 166	19839	20	2 283	3 760
19555	20	6 684	24 388	19627	10	8 270	25 920					19768	12	11 673	1 718	19840	10	2·571	3 298
19556	9	7 036	24 540	19628	14	8 364	25·834					19769	34	11 780	1 250	19841	29	2 620	3 646
19557	24	7 154	24 524	19629	10	8 600	25 382					19770	14	13 350	1 884	19842*	45	2 916	3·716
19558	9	7 366	24 054	19630	10	8 648	25 380					19771	11	13 435	1·728	19843	14	3·168	3·606
19559	10	7 420	24 474	19631	12	8 702	25 287					19772	42	14 850	1 991	19844	31	4·858	3 966
19560	10	7 727	24 936	19632	10	8 936	25 684					19773*	120	15 305	1 592	19845	22	4·984	3·380
19561*	69	9 107	24 915	19633	17	9 070	25 735					19774	25	15 856	1 012	19846*	68	6 300	3·242
19562	15	9 335	24 011	19634	14	10 010	25 499					19775	19	16 124	1 262	19847	42	6 478	3 658
19563	24	9 430	24 302	19635	14	11 086	25 123					19776*	40	16 216	1 801	19848	14	6 770	3 392
19564	23	9·862	24 174	19636	15	11 491	25 126					19777	31	16 310	1 382	19849	35	7 115	3 636
19565	13	10 416	24 087	19637	21	11 506	25 970					19778	17	17 872	1·889	19850	25	8 338	3·690
19566	12	10 650	24 766	19638	13	11 650	25 778					19779	11	17 986	1·531	19851	35	8 465	3 376
19567	10	11 288	24 604	19639	11	12·774	25 970					19780	13	19 296	1 920	19852	17	8·876	3·648
19568	10	11 665	24 244	19640	14	13 040	25 866					19781	47	21·600	1 445	19853	33	9 046	3 577
19569*	39	11 690	24 026	19641	14	13 264	25 590					19782	13	21 908	1·838	19854	10	9 819	3·533
19570	21	11 738	24 178	19642	10	13 542	25 160					19783	37	21 985	1·910	19855	45	10·816	3·808
19571	10	11 813	24 306	19643	11	14 124	25·875					19784	35	22 272	1·600	19856*	54	11·360	3 880
19572	12	12 724	24 946	19644	10	14 414	25·142					19785*	58	23 049	1 908	19857	24	11·855	3·324
19573	18	12 883	24 082	19645	11	14·569	25 620					19786	44	23·522	1·250	19858	44	13·108	3·766

R.A. 6h 52m

Plate 2051, 1923 Feb. 8.

Provisional Constants

A	B	C
− 01746	+ 00630	− 2335

D	E	F
−·00640	−·01775	−·1202

$Mag = 16{\cdot}5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
19701	47	0 272	0 701
19702	23	1 323	0 824
19703	40	1 945	0 178
19704	34	2 208	0·824
19705	20	3 201	0 482
19706	11	4·030	0 476
19707	77	4 980	0·065
19708	60	5 528	0 866
19709	22	5 752	0 889
19710	28	7 089	0 244
19711	22	8·654	0 252
19712	18	9 548	0·328
19713	12	10·302	0 108
19714	13	10·671	0·347

19859	19	14 162	3 960	19931	30	25 281	4 602	20003	18	11 054	6 838	20075	40	1 148	8 458	20147	35	24 540	9 325
19860	14	15 132	3 300	19932	13	25 983	4 794	20004	12	11 180	6 086	20076*	40	2 562	8 940	20148	35	25 340	9 838
19861	17	15 559	3 955	19933	11	0 387	5 355	20005	12	11 925	6 860	20077	12	3 684	8 446	20149	13	25 361	9 847
19862	27	15 845	3 316	19934	42	0 662	5 075	20006	16	11 994	6 334	20078	20	4 123	8 655	20150	39	25 626	9 265
19863	11	15 968	3 281	19935	20	1 450	5 252	20007	25	12 195	6 577	20079	17	4 129	8 550	20151	12	0 190	10 734
19864	27	15 988	3 624	19936	14	1 649	5 794	20008*	67	13 535	6 841	20080	23	4 712	8 859	20152	36	0 372	10 834
19865	12	16 009	3 101	19937	17	2 720	5 220	20009*	60	13 590	6 786	20081	12	5 193	8 816	20153	12	1 583	10 986
19866	30	16 814	3 730	19938	12	3 506	5 680	20010	13	13 855	6 692	20082*	46	5 361	8 534	20154	11	2 270	10 086
19867	34	16 889	3 512	19939	15	4 392	5 174	20011	18	14 501	6 936	20083*	53	7 441	8 659	20155	15	3 227	10 432
19868	44	16 980	3 156	19940	29	4 772	5 919	20012	22	15 040	6 130	20084	30	8 014	8 270	20156	25	3 960	10 732
19869	42	17·150	3 012	19941	44	6 276	5 500	20013	27	15 536	6 786	20085	13	8 110	8 845	20157	40	4 438	10 318
19870	22	17 351	3 486	19942	27	6 854	5 050	20014	10	15 550	6 219	20086	40	8 156	8 075	20158*	63	5 042	10 828
19871	33	17 428	3 960	19943	40	7 116	5 116	20015	40	15 710	6 778	20087	47	8 541	8 805	20159	13	5 535	10 800
19872	13	18 486	3 308	19944	16	9 907	5 577	20016	13	15 760	6 176	20088*	64	8 680	8 404	20160	13	6 605	10 045
19873	12	19 425	3 599	19945	12	10 438	5 059	20017	13	16 636	6 240	20089	38	8 977	8 931	20161	13	7 216	10 716
19874	14	20 874	3·565	19946	13	11 649	5 098	20018*	50	16 704	6 155	20090	32	10 380	8 340	20162	17	7 920	10 007
19875	23	21 225	3 230	19947	21	12 249	5 224	20019	27	17 920	6 228	20091	30	10 454	8 182	20163	16	8 853	10 896
19876	45	21 350	3 792	19948	36	12 427	5 514	20020	25	18 644	6 140	20092	28	10 500	8 054	20164	28	8 871	10 355
19877	42	22 072	3 620	19949	12	13 269	5 628	20021	15	21 195	6 695	20093	22	10 516	8 920	20165*	80	9 291	10 374
19878	12	22 135	3 937	19950*	58	13 499	5 383	20022	42	21 592	6 015	20094	28	12 217	8 936	20166	26	10 160	10 210
19879	12	23 046	3 450	19951	10	14 125	5 655	20023	56	21 641	6 844	20095	36	12·448	8 518	20167*	178	11 458	10 366
19880	16	24 511	3 602	19952	11	14 456	5 913	20024	36	22 671	6 084	20096	32	15 150	8 455	20168	52	13 338	10 710
19881	76	25 130	3 598	19953	13	14 624	5 609	20025	21	22 851	6 128	20097	30	15 954	8 080	20169	10	13 502	10 154
19882	13	0 580	4 414	19954	11	15 424	5 604	20026	50	23 390	6 638	20098	27	16 485	8 452	20170*	51	13 780	10 622
19883	40	0·716	4 754	19955	24	15 542	5 686	20027	33	23 636	6 546	20099*	40	17 263	8 253	20171	14	14 290	10 804
19884	34	1 120	4 480	19956	10	15 656	5 444	20028	15	24 075	6 521	20100*	36	17 900	8 524	20172	28	14 385	10 784
19885*	39	3 460	4 310	19957	35	15 916	5 384	20029*	68	24 155	6 706	20101	11	18 034	8 254	20173	16	14 689	10 116
19886	51	3 698	4 096	19958	12	16 101	5 622	20030	12	24 483	6·982	20102	25	18 725	8 820	20174	13	15 676	10 831
19887	19	3 986	4 232	19959	20	16 200	5 671	20031	38	24 623	6 592	20103	40	18 810	8 808	20175	29	15 838	10 170
19888	14	4 179	4 542	19960	40	16 558	5 358	20032	40	24 787	6 758	20104	23	18 946	8 253	20176	16	15 979	10 864
19889	12	4 590	4 730	19961	13	16 672	5 546	20033	14	24 826	6 142	20105*	65	21 120	8 762	20177	38	16 060	10 429
19890	12	4 864	4 210	19962	38	16 944	5 778	20034	40	24 926	6 923	20106	32	21 892	8 202	20178	14	17 270	10 630
19891*	53	5 685	4 498	19963	40	17 541	5 843	20035	50	25 220	6 372	20107	28	22 871	8 598	20179	15	17 792	10 316
19892	33	6 459	4 996	19964	30	17 930	5 438	20036	29	25 932	6 408	20108	16	25 618	8 840	20180	11	18 038	10 445
19893	22	6 616	4 535	19965	15	17 956	5 974	20037*	55	1 445	7 711	20109	35	1 626	9 955	20181	42	18 204	10 316
19894	11	6 667	4 208	19966	11	18 482	5 774	20038	37	3 730	7 116	20110	33	2 286	9 424	20182	51	18 564	10 454
19895	28	7 067	4 752	19967	28	18 824	5 208	20039	13	3 954	7 418	20111	28	4 288	9 590	20183	10	18 666	10 940
19896*	67	7 375	4 488	19968*	60	19 188	5 476	20040*	46	4 292	7 525	20112	23	4 955	9 052	20184	34	19 420	10 070
19897*	52	8 444	4 132	19969	38	19 265	5 463	20041	31	4 607	7 350	20113	29	5 802	9 189	20185	16	19 471	10 535
19898	23	8 865	4 485	19970*	58	19 420	5 469	20042	17	6 636	7 488	20114	15	6 737	9 187	20186	12	19 700	10 593
19899	33	9 915	4 624	19971	10	19 734	5 466	20043	18	7 626	7 305	20115	23	8 227	9 439	20187	20	20 166	10 734
19900	15	9 951	4 111	19972	32	20 080	5 156	20044	33	8 674	7 574	20116	28	8 310	9 034	20188	44	21 146	10 903
19901	16	10 160	4 646	19973	40	20 460	5 196	20045	19	9 405	7 402	20117	40	8 451	9 014	20189	40	21 160	10 112
19902	14	10 845	4 130	19974	35	21 068	5 762	20046	24	11 754	7 466	20118	24	9 316	9 705	20190	13	21 166	10 988
19903	52	12 581	4 998	19975	50	21 152	5 226	20047	15	11 920	7 632	20119	40	9 323	9 873	20191	14	22·526	10 598
19904	33	12 945	4 643	19976	13	21 816	5 642	20048	21	12 671	7 540	20120	42	9 633	9 307	20192*	67	23 034	10 997
19905	16	14 505	4 730	19977	15	22 597	5 183	20049	13	13 686	7 726	20121	18	9 961	9 244	20193	14	23 198	10 718
19906	34	14 576	4 999	19978	31	22 945	5 290	20050	48	13 882	7 066	20122	18	10 584	9 174	20194	11	24 606	10 868
19907	35	14 706	4 022	19979	11	23 034	5 325	20051	13	13 924	7 516	20123	36	11 261	9 008	20195	24	25 496	10 250
19908	33	14 965	4 934	19980	12	23 454	5 671	20052	23	13 980	7 372	20124	10	11 749	9 922	20196	18	0 053	11 906
19909	13	14 990	4 285	19981	16	23 806	5 645	20053	11	14 154	7 005	20125	14	11 979	9 632	20197	28	0 636	11 606
19910	37	15 345	4 765	19982	12	24 122	5 410	20054	14	14 238	7 722	20126	11	11 982	9 157	20198	11	1 956	11 964
19911	11	15 467	4 017	19983	60	24 856	5 487	20055	30	14 262	7 998	20127	12	12 204	9 200	20199	34	2 350	11 304
19912	26	16 428	4 710	19984	30	24 974	5 646	20056	13	15 042	7 299	20128	14	12 670	9 316	20200	12	3 089	11 266
19913	30	17 089	4 472	19985	11	25 466	5 150	20057	38	15 447	7 038	20129	22	12 985	9 313	20201	12	3 167	11 046
19914	17	18 014	4 586	19986	60	25 720	5 274	20058	33	17 488	7 006	20130	28	13 581	9 189	20202*	100	3 372	11 776
19915	30	18 455	4 512	19987	15	0 053	6 661	20059	29	18 330	7 918	20131	40	13 780	9 646	20203	19	3 457	11 030
19916	10	18 516	4 380	19988	18	0 246	6 406	20060	38	18 980	7 551	20132	25	14 013	9 436	20204	19	3 836	11 674
19917	50	18 550	4 750	19989	38	1 235	6 306	20061	16	19 276	7 786	20133	38	14 168	9 617	20205	31	4 872	11 366
19918	22	19 964	4 205	19990	23	1 652	6 728	20062	21	19 822	7 150	20134*	40	14 695	9 840	20206	35	5 084	11 015
19919	57	20 386	4 194	19991	30	2 316	6 168	20063	40	19 939	7 938	20135	31	15 144	9 334	20207	28	5 303	11 682
19920	12	21 408	4 340	19992	25	2 654	6 098	20064	27	20 134	7 125	20136	24	16 045	9 188	20208	26	6 050	11 984
19921	15	21 941	4 536	19993	11	4 880	6 799	20065	44	21 492	7 595	20137	17	16 848	9 826	20209	14	7 385	11 536
19922	12	22 230	4 766	19994	38	5 070	6 465	20066	55	22 206	7 233	20138	12	17 560	9 310	20210	11	7 565	11 414
19923	38	22 442	4 702	19995*	60	6 580	6 398	20067	31	22 742	7 954	20139*	75	17 566	9 507	20211*	45	7 567	11 524
19924	36	22 520	4 997	19996	12	6 668	6 944	20068*	80	23 014	7 584	20140	32	18 334	9 092	20212*	77	7 664	11 696
19925	25	22 531	4 204	19997	16	7 047	6 215	20069*	60	23 316	7 594	20141	40	18 586	9 026	20213*	49	7 768	11 781
19926	21	22 796	4·425	19998	11	8 938	6 022	20070	10	25 170	7 946	20142	31	19 045	9 390	20214	12	9 022	11 158
19927	10	23 590	4·542	19999	26	9 325	6·634	20071	11	25 196	7 549	20143	25	19 465	9 328	20215	11	9 920	11 662
19928	12	23·718	4·877	20000	18	9 766	6 406	20072	14	25 700	7 140	20144	40	22 462	9 655	20216	11	11 736	11 282
19929	14	23 940	4·628	20001	40	10 318	6·646	20073	19	25 923	7 911	20145	11	23·084	9 083	20217*	60	11 949	11·186
19930	58	24 604	4 056	20002	35	10 575	6 080	20074	11	0 860	8 864	20146	28	23 458	9·270	20218	12	13 023	11·828

20219	36	13 023	11 474	20291*	39	20 624	12 036	20363	40	11 970	14 372	20435	12	23 390	15 302	20507	12	8 426	17 562
20220	19	13 764	11 581	20292	24	21 205	12 519	20364	32	13 230	14 288	20436	26	23 773	15 480	20508	40	8 952	17 228
20221	35	14 289	11 224	20293	18	21 402	12 048	20365	50	13 530	14 386	20437	15	23 809	15 906	20509	14	9 021	17 856
20222	25	14 417	11 886	20294	50	21 500	12 985	20366	12	13 915	14 374	20438	31	23 915	15 045	20510	38	9 469	17 476
20223	36	14 520	11 277	20295*	64	21 762	12 142	20367	48	14 384	14 489	20439	32	24 215	15 211	20511	28	9 634	17 293
20224	15	14 808	11 824	20296	19	22 389	12 284	20368	37	16 917	14 717	20440	52	24 814	15 564	20512	60	10 286	17 426
20225	10	16 406	11 529	20297	28	23 475	12 307	20369	38	16 978	14 434	20441	40	25 121	15 324	20513	23	10 383	17 385
20226	18	16 870	11 863	20298	32	23 702	12 380	20370	38	17 718	14 522	20442	42	0 620	16 475	20514	27	11 405	17 148
20227	11	16 902	11 480	20299	44	24 294	12 732	20371	32	18 015	14 520	20443	10	1 850	16 252	20515*	44	13 600	17·352
20228	50	17 270	11 175	20300	60	24 515	12 225	20372	22	18 138	14 934	20444	28	2 188	16 793	20516	38	13 618	17 011
20229	34	17 400	11 154	20301	36	25 310	12 640	20373	22	18 215	14 142	20445	51	2 304	16 818	20517	10	13 700	17 679
20230	17	17 418	11 736	20302	10	25 604	12 130	20374*	60	19 155	14 535	20446	15	2 321	16 431	20518	21	14 460	17 449
20231	25	17 851	11 480	20303	43	25 856	12 622	20375	12	19 330	14 566	20447	17	3 274	16 330	20519	52	15 167	17 712
20232	40	18 040	11 549	20304	20	0 345	13 674	20376	56	19 420	14 245	20448	12	3 595	16 304	20520*	34	16 740	17 996
20233	10	18 816	11 762	20305	20	0 761	13 845	20377	18	19 435	14 910	20449	12	3 622	16 660	20521	38	17 976	17 765
20234	45	18 950	11 280	20306*	40	2 185	13 380	20378	12	20 555	14 572	20450	19	3 692	16 113	20522	18	18 338	17 701
20235	45	20 285	11 736	20307	11	2 315	13 290	20379	24	20 650	14 104	20451	12	4 606	16 694	20523	14	18 968	17 727
20236	19	20 546	11 198	20308	12	3 980	13 976	20380	25	20 662	14 000	20452	42	4 698	16 710	20524	22	19 080	17 839
20237	12	21 234	11 567	20309	14	4 600	13 813	20381	17	21 890	14 110	20453	47	4 895	16 456	20525	28	19 321	17 114
20238	33	21 308	11 896	20310	11	7 220	13 395	20382	15	22 335	14 317	20454	38	6 250	16 102	20526	36	19 772	17 808
20239	37	21 497	11 604	20311	39	7 515	13 127	20383	11	23 014	14 664	20455	20	7 940	16 934	20527	11	20 095	17 714
20240	29	21 940	11 928	20312*	40	7 633	13 446	20384	12	23 432	14 306	20456	12	8 159	16 986	20528	44	20 316	17 060
20241	28	22 184	11 983	20313	33	7 804	13 945	20385	31	23 482	14 572	20457	10	9 959	16 340	20529	20	21 354	17 186
20242	38	22 356	11 190	20314	50	8 692	13 480	20386	18	23 686	14 752	20458	33	9 976	16 966	20530	48	21 711	17 643
20243	18	22 620	11 778	20315	13	10 082	13 888	20387*	50	23 920	14 600	20459	34	10 980	16 890	20531	40	22 429	17·784
20244	30	23 328	11 885	20316	33	11 135	13 202	20388*	54	24 183	14 320	20460	26	13 281	16 404	20532	11	22 524	17 836
20245	55	23 652	11 658	20317	19	11 276	13 027	20389	40	24 424	14 910	20461	29	15 024	16 370	20533	32	23 406	17·654
20246	40	23 738	11 117	20318	38	11 892	13 722	20390	36	25 728	14 009	20462*	45	15 128	16 043	20534	28	23 788	17 470
20247	29	24 488	11 794	20319	12	12 472	13 652	20391	18	0 044	15 199	20463	12	15·720	16 652	20535	10	24·313	17 182
20248	15	24 900	11 486	20320	17	12 700	13 815	20392	11	0 810	15 861	20464*	60	15 802	16 878	20536	29	24 421	17·986
20249	13	25 686	11 488	20321	18	13 654	13 418	20393	35	1 398	15 374	20465*	80	16 760	16 369	20537	60	25 292	17 919
20250	60	25 819	11 081	20322	23	14 474	13 307	20394	35	2 278	15 675	20466	52	17 017	16 645	20538	32	0 298	18 029
20251	42	25 936	11 794	20323	19	14 911	13 398	20395	40	3 142	15 609	20467	35	17 140	16 657	20539	45	0·662	18 575
20252	37	0 615	12 025	20324*	52	16 231	13 399	20396	13	4 188	15 888	20468	24	18 294	16 082	20540	12	1·064	18·115
20253*	40	1 994	12 426	20325	15	16 272	13 434	20397	30	4 814	15 484	20469	19	19 778	16 787	20541	12	1·376	18 093
20254	12	2 846	12 190	20326	33	16 576	13 496	20398	25	4 846	15 262	20470	12	20 552	16 762	20542	10	1·396	18 866
20255	15	2 975	12 174	20327	13	16 684	13 786	20399	19	5 673	15 014	20471	56	20 930	16 560	20543	34	1·465	18·896
20256*	57	3 879	12 500	20328	30	17 140	13 451	20400	18	6 075	15 780	20472	32	21·090	16 444	20544	22	2 228	18 048
20257	25	3 926	12 737	20329	30	17 988	13 274	20401	18	6 670	15 888	20473	22	21 157	16 544	20545	40	2 444	18 856
20258	22	4 334	12 746	20330	11	18 083	13 154	20402	20	7 710	15 318	20474	11	21 262	16 898	20546	21	2 624	18 507
20259	10	5 028	12 490	20331	16	18 844	13 910	20403	16	8 065	15 180	20475	10	21 324	16 854	20547*	60	2 930	18 475
20260	12	5 570	12 215	20332	13	19 065	13 220	20404	38	8 115	15 111	20476	16	21 330	16 953	20548	14	3 415	18 564
20261	18	6 166	12 538	20333	13	19 848	13 968	20405	25	8 840	15 090	20477	24	21 576	16 942	20549	22	3 689	18·964
20262	19	6 910	12·892	20334	11	20 696	13 334	20406	15	9 138	15 135	20478	37	21 600	16 712	20550	35	3 804	18 112
20263*	60	7 245	12 392	20335	11	20 860	13 364	20407	32	9 249	15 731	20479	50	22 423	16·060	20551	45	5 012	18 398
20264	25	7 320	12 984	20336	27	21 749	13 444	20408	31	10 116	15 593	20480	42	23 425	16 684	20552	29	5 020	18 704
20265	12	7 475	12 621	20337	24	22 368	13 580	20409	31	13 086	15 825	20481	16	23 460	16 073	20553	37	5 706	18·790
20266	19	7 920	12 394	20338	10	23 216	13 800	20410	28	13 271	15 414	20482	40	23 603	16 427	20554	32	5 905	18 410
20267	39	8 045	12 380	20339	12	23 555	13 232	20411	34	13 830	15 202	20483	11	25·228	16·128	20555	12	5 960	18 420
20268	27	8 150	12 549	20340	16	23 808	13 218	20412	26	14 005	15 674	20484	12	25 904	16 554	20556*	42	6 100	18 195
20269	28	9 148	12 562	20341	21	23 930	13 953	20413	23	14 162	15 437	20485	52	25 921	16 685	20557	47	7 850	18 456
20270	17	10 182	12 195	20342	10	23 996	13 676	20414	28	14 821	15 053	20486	15	0 006	17 954	20558	29	8 069	18·268
20271	19	10 356	12 415	20343	32	24 352	13 976	20415	12	15 104	15 106	20487	58	0 094	17 956	20559	22	8 116	18 245
20272	42	10 524	12 365	20344	16	24 556	13 637	20416	10	15 177	15 786	20488	32	1 528	17 330	20560	51	8 900	18 022
20273	18	11 368	12 214	20345	28	25 198	13 516	20417	14	15 290	15 277	20489	40	1 570	17 090	20561	16	9 106	18 782
20274	26	11 620	12 980	20346	39	25 480	13 822	20418	33	16 776	15 547	20490	10	1 636	17 816	20562	56	9 322	18·352
20275	28	13 550	12 465	20347	22	1 478	14 834	20419	31	17 076	15 544	20491	15	1 860	17 555	20563	13	9 362	18 715
20276	39	14 548	12 550	20348	31	2 107	14 954	20420	20	17·440	15·376	20492	20	1 929	17 573	20564	39	10 540	18 953
20277	14	15 179	12 084	20349	12	2 292	14 392	20421	42	18·526	15 734	20493	11	2 330	17 679	20565	31	11 215	18·100
20278	11	15 692	12 945	20350	46	3 449	14 156	20422	17	18·766	15 572	20494	35	2 748	17·342	20566	17	11 882	18·896
20279	11	15 900	12 992	20351	38	4 228	14 620	20423	17	18 790	15 560	20495	19	2 954	17·673	20567	13	12·084	18 947
20280	18	16 255	12 878	20352*	45	4 350	14 806	20424	40	19 169	15·014	20496*	40	4 300	17 909	20568	40	12 150	18·262
20281*	90	16 372	12 841	20353	16	5 264	14 036	20425	40	19 440	15 610	20497	13	5·315	17 024	20569	12	12 741	18·138
20282	29	16 617	12 604	20354	12	5 309	14 658	20426	11	20 796	15·679	20498	18	5 412	17·215	20570	13	13 280	18 377
20283	30	16 630	12 114	20355	31	5 373	14 696	20427	11	21 378	15 183	20499	32	5·728	17 744	20571	9	13 384	18 242
20284	20	17 289	12 324	20356	19	6 552	14 364	20428*	47	21 614	15 856	20500	48	6 154	17·288	20572	18	14·626	18·476
20285	40	18 345	12 824	20357	33	7 080	14 900	20429	38	21 926	15 016	20501	43	6·335	17·125	20573	11	14 918	18·260
20286	12	19 303	12 523	20358	17	7 101	14 324	20430	11	22 474	15 362	20502	17	7 216	17 332	20574	53	16·816	18 580
20287	52	19 342	12 307	20359	18	9 469	14 844	20431	50	22 580	15 236	20503	14	7 950	17·286	20575	19	17·050	18·030
20288	16	19 568	12 450	20360	36	10 751	14 450	20432	30	22 998	15·257	20504	28	8·070	17 498	20576	11	17·095	18 906
20289	10	20 244	12 658	20361	31	11 016	14·756	20433	36	22 998	15 034	20505	42	8 192	17 288	20577	50	17 304	18 502
20290	38	20 400	12 922	20362	10	11 969	14 622	20434	17	23 146	15 755	20506	27	8·341	17 106	20578	33	17 660	18 554

20579	20	18 148	18 792	20651	12	25 634	19 813	20723	13	11 855	21 221	20795	43	16 088	22 865	20867	29	21 628	23 30
20580	39	18·740	18 766	20652	88	0 590	20 758	20724	28	12 032	21 196	20796	52	16 200	22 766	20868	26	22 790	23 48
20581	14	18 913	18·576	20653	11	1 666	20 903	20725	30	12 080	21 400	20797	26	16 220	22 521	20869	34	24 946	23 40
20582	19	19·206	18 080	20654	40	1 762	20 648	20726	46	12 556	21 846	20798	42	16 604	22 480	20870	25	0 503	24 19
20583	15	19 876	18 945	20655	34	2 611	20 658	20727	12	12 580	21 134	20799	35	17 416	22 524	20871	12	2 652	24 56
20584	17	20 440	18 878	20656	39	2 958	20 784	20728	31	12 940	21 394	20800	14	17 574	22 703	20872*	60	2 880	24·52
20585	44	21 129	18 490	20657	45	3 882	20 174	20729	16	12 960	21 106	20801	17	17 840	22 270	20873	30	3 640	24 94
20586	10	21 560	18 766	20658	17	4 479	20 878	20730	28	14 021	21 548	20802	51	17 869	22 740	20874	35	4 486	24 18
20587	20	21 670	18·172	20659	60	4 904	20 341	20731	14	14 088	21 870	20803	14	18 484	22 990	20875*	82	4 800	24 95
20588	11	23 610	18 314	20660	11	5 378	20 500	20732	16	14 128	21 378	20804	19	18 594	22 250	20876	11	4 844	24 07
20589	34	25 252	18 340	20661	23	6 147	20 385	20733	26	14 512	21 165	20805	13	19 088	22 656	20877*	80	4 903	24 35
20590	12	25 386	18 258	20662	30	6 252	20 404	20734	11	15 130	21 870	20806	28	19 356	22 758	20878	14	5 168	24 17
20591	13	1 300	19 545	20663	50	6 306	20 908	20735	12	16 170	21 561	20807	18	19 488	22 214	20879*	68	5 446	24 28
20592	12	1 340	19 784	20664	17	6 324	20 248	20736	26	16 696	21 984	20808	40	19 530	22 422	20880	23	6 310	24 39
20593	29	1 349	19 535	20665	32	6 894	20 235	20737	25	17 466	21 590	20809	14	19 723	22 476	20881	42	6 521	24 06
20594	33	2 780	19 745	20666	43	7 965	20 610	20738	54	17 511	21 392	20810	56	20 136	22 780	20882	38	6 552	24 26
20595	33	3 773	19 510	20667	21	8 356	20 798	20739	22	17 674	21 251	20811	25	20 462	22 351	20883	12	6 924	24 00
20596	18	3·845	19 052	20668	21	8 460	20 636	20740	10	18 088	21 046	20812	30	20 715	22·762	20884	12	6 956	24 71
20597	29	3 868	19 328	20669	24	9 608	20 158	20741	29	18 170	21 295	20813	59	21 151	22 676	20885	60	8 914	24·85
20598	34	4 074	19 600	20670	11	9 760	20 887	20742	24	18 928	21·486	20814	53	21 170	22 095	20886	40	9 755	24 07
20599	48	4 373	19 614	20671	12	9 796	20 546	20743*	111	19 234	21 336	20815	37	21 225	22 845	20887	16	10 124	24 81
20600	44	5 008	19 656	20672	18	10 359	20 898	20744	13	19 421	21 628	20816	40	21 473	22 198	20888	9	10 502	24 16
20601	13	5 459	19 460	20673	10	10 780	20 050	20745	33	19 572	21 086	20817	45	22 050	22 302	20889	12	10 570	24 00
20602	17	6 184	19 704	20674	22	11 260	20 634	20746	20	20 924	21 234	20818	16	22 310	22 529	20890	12	12 286	24 59
20603*	48	6·772	19 485	20675	16	12 048	20 514	20747	35	21 020	21 144	20819	37	22 658	22 090	20891	14	12 304	24 54
20604	14	7 010	19 553	20676	23	12 386	20 676	20748	13	21 546	21 380	20820*	60	22 880	22 229	20892	47	12 404	24 81
20605	16	7 430	19 066	20677	40	12 560	20 178	20749	27	21 908	21 698	20821	13	23 065	22 655	20893	40	12 800	24 31
20606	14	7 886	19 372	20678	28	12 700	20 047	20750*	40	22 550	21 456	20822	14	23 480	22 632	20894	13	12 872	24 01
20607	44	8 310	19 254	20679	12	13 260	20 082	20751*	78	23 214	21 351	20823	14	24 236	22 244	20895	13	13 404	24 46
20608	30	8 349	19 494	20680	11	13 470	20 819	20752	32	23·898	21 108	20824	22	24 766	22 853	20896	14	13 551	24 32
20609	33	8 412	19 688	20681	32	13 578	20 126	20753*	33	24 314	21 956	20825	28	25 075	22 019	20897	20	14 204	24 89
20610	25	8 531	19 416	20682	51	15 056	20 089	20754	35	24 654	21 718	20826	24	25 444	22 125	20898	32	14 880	24 83
20611	17	8 700	19 311	20683	15	15 710	20 752	20755	10	25 074	21 505	20827	14	25 738	22 429	20899	31	16 181	24 39
20612	39	9 334	19 408	20684	21	15 786	20 778	20756	54	25 100	21 985	20828	10	0 613	23 224	20900	45	16 983	24·95
20613	30	9 354	19 148	20685	26	16 345	20 286	20757	29	25 134	21 189	20829	12	1 451	23 309	20901	19	17 162	24 48
20614	10	11 076	19 724	20686	25	17 847	20 906	20758	38	25 810	21 648	20830	12	2 934	23 572	20902	13	17 214	24 79
20615	18	11·227	19 649	20687	18	17 922	20 674	20759	22	0 942	22 233	20831	54	4 116	23 164	20903	36	17 318	24 69
20616	40	11 349	19 770	20688	12	18 094	20 806	20760*	51	1 020	22 917	20832	30	4 659	23 776	20904	50	17 954	24 24
20617	25	11 670	19 619	20689	48	18 652	20 107	20761	47	1 516	22 660	20833	13	5 416	23 203	20905	34	18 604	24 61
20618	27	11 832	19 511	20690	18	19 123	20 930	20762	23	1 725	22 955	20834	14	6 094	23 962	20906	12	19 656	24 24
20619	32	12 772	19 345	20691	30	19 395	20 377	20763	40	2 384	22 348	20835	22	6 542	23 084	20907	21	20·145	24 85
20620	13	13 162	19 006	20692	33	19 543	20 932	20764	44	3 312	22 549	20836	21	7 034	23 339	20908	46	20 354	24 10
20621	15	13 714	19 937	20693	10	20 248	20 648	20765	22	3 738	22 597	20837	13	7 045	23 018	20909	22	21 042	24 12
20622	30	14 100	19 057	20694	12	20 463	20 364	20766	10	4 266	22 758	20838	17	7 294	23 736	20910	35	22 080	24 63
20623	14	14 152	19 176	20695	41	20 530	20 569	20767*	54	4 291	22 558	20839	15	8 216	23 184	20911	40	22 778	24·76
20624	40	14 454	19 641	20696	32	20 748	20 466	20768	38	5 721	22 356	20840	22	8 282	23 689	20912	17	22 790	24 29
20625*	68	15 076	19 874	20697	32	21 090	20 754	20769	40	5 928	22 976	20841	44	8 390	23 724	20913	40	23 495	24 85
20626	52	15·105	19 132	20698	17	21 233	20 965	20770*	115	7 440	22 086	20842	13	9 686	23 859	20914	17	24 254	24 75
20627	11	15 239	19 564	20699	19	21 983	20 480	20771	30	7 466	22 505	20843	17	9 772	23 884	20915	14	24 320	24 53
20628	16	15 523	19 786	20700	16	24 038	20 320	20772	15	7 894	22 996	20844	47	10 055	23 744	20916	40	25 016	24 22
20629	15	16 447	19 210	20701	62	24 646	20 978	20773	45	8 745	22 288	20845	12	11 982	23 676	20917	32	25·460	24 54
20630	33	16 914	19 665	20702	15	24 789	20 175	20774	33	8 798	22 908	20846	24	12 014	23 455	20918	34	25 801	24 65
20631	10	16 949	19 772	20703	11	24 842	20 442	20775	10	8 870	22 384	20847	45	12 160	23 136	20919	25	0 300	25 01
20632	11	17 412	19 717	20704	18	24 852	20 559	20776	24	9 130	22 866	20848	43	12 180	23 138	20920	15	1 127	25 03
20633	32	17 776	19 572	20705	10	25 946	20 440	20777	31	9 172	22 365	20849	12	13 794	23 956	20921	11	1 198	25 35
20634	36	17 964	19 961	20706	20	0 064	21 794	20778	36	9 254	22 174	20850	35	13 908	23 294	20922	12	1 387	25 44
20635	18	18·308	19 945	20707	39	0 276	21 123	20779	10	9 416	22 168	20851	22	14 586	23 607	20923	14	1·478	25 34
20636	34	19 325	19 347	20708	27	0 777	21 374	20780	26	10 633	22 783	20852	20	14 996	23 116	20924	27	2 038	25 61
20637	11	19 449	19 809	20709	51	1 153	21 202	20781	24	10 704	22 111	20853	20	15 270	23 510	20925	42	2 560	25 95
20638	48	19 878	19 828	20710	11	1 222	21 796	20782	24	11 341	22 098	20854	29	15 325	23 538	20926	19	3 251	25 44
20639	12	20 390	19 128	20711	30	1 259	21 504	20783	25	11 380	22 116	20855	10	15 584	23 746	20927	32	3 622	25 08
20640	33	20 852	19 881	20712	12	1 464	21 439	20784	48	11 736	22 452	20856	10	16 496	23 134	20928	13	4 004	25 68
20641	44	21·410	19 464	20713	35	2 613	21 146	20785	33	12 362	22 540	20857	25	16 566	23 970	20929	40	4 295	25 68
20642	22	21·589	19 356	20714	16	3 502	21 770	20786	45	12 737	22 886	20858	38	17 146	23 378	20930	25	4 815	25·52
20643	14	21·990	19 013	20715*	56	3 968	21 625	20787	31	12 896	22 135	20859	42	17 172	23 979	20931	15	5 214	25 83
20644	22	22·110	19 329	20716	26	4 769	21·423	20788	10	13 010	22 384	20860	30	18·040	23 895	20932	13	5 655	25 89
20645	31	23 272	19 676	20717	13	5 172	21·884	20789	26	13·126	22 860	20861	46	18 245	23·490	20933	32	6 140	25 79
20646	43	23·377	19 208	20718	54	6 118	21 725	20790	46	13 190	22 418	20862	26	18 534	23 520	20934	24	6 419	25 56
20647	12	23 850	19·128	20719	19	7 958	21·058	20791	36	14 134	22 489	20863	37	19 030	23 848	20935	87	6·472	25 66
20648	40	24 256	19 824	20720	36	8 590	21·776	20792	42	14 320	22 396	20864*	54	19·047	23 917	20936	10	6 700	25·15
20649	13	25 320	19 860	20721	10	8 634	21 950	20793	35	15 630	22·825	20865	33	20 168	23·410	20937*	115	7 270	25 11
20650	60	25·379	19·312	20722	11	11·033	21·879	20794	31	15 746	22 505	20866	20	20 202	23·050	20938	14	7·814	25 65

20939	17	7 986	25 776
20940	28	8 125	25 150
20941	12	8 150	25 861
20942	72	8 780	25 919
20943	38	8 868	25 064
20944	12	9 200	25 559
20945	60	9 588	25 940
20946	53	9 934	25 168
20947	44	11 390	25 850
20948	16	11 938	25 990
20949	33	13 884	25 154
20950	16	13 930	25 342
20951	12	14 770	25 252
20952	11	15 615	25 925
20953	11	17 876	25 966
20954	47	17 950	25 236
20955	31	18 140	25 746
20956	53	19 491	25 560
20957	42	19 527	25 890
20958	14	20 196	25 192
20959	13	21·025	25 718
20960	30	21 642	25 169
20961	30	23 838	25 150
20962	33	24 486	25 474

R.A. 7ʰ 0ᵐ

Plate 1911; 1922 Feb. 22

Provisional Constants.

A	B	C
−·01762	+·00806	−·4465

D	E	F
−·00815	−·01771	− 1190

$Mag = 15\ 0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
21001	25	1 202	0 922
21002	24	1 596	0 224
21003	54	1 608	0 641
21004	12	3 006	0 300
21005	13	3 485	0 780
21006	28	6 781	0 812
21007	10	8 860	0 350
21008	23	9 051	0·485
21009	12	10 384	0 696
21010	14	11 403	0 767
21011	9	11 546	0 658
21012	10	11 834	0 341
21013	18	11 968	0 167
21014	12	12·356	0 221
21015	16	13 338	0 243
21016	32	13 841	0·430
21017	10	14 697	0 900
21018	13	16·608	0 096
21019	31	17·018	0 781
21020	35	17·762	0 844
21021	18	18·230	0·922
21022	27	18 263	0 375
21023	18	18 324	0 099
21024	21	18 692	0 132
21025	45	18·791	0 427
21026	13	19 030	0 715
21027	31	19 397	0 972
21028	28	19 965	0 926
21029	39	20 410	0 620
21030	12	21 096	0 724
21031	10	21 244	0 872
21032	16	22·445	0 554
21033	10	23 300	0 599
21034	10	23 498	0·500
21035	11	23 781	0 828
21036	10	24 899	0 090
21037	12	24 919	0 240
21038	12	25 052	0 872
21039	26	25 616	0 096
21040	13	0 208	1 756
21041	22	1 451	1 388
21042	11	3 039	1 142
21043*	16	3 900	1 942
21044*	17	4 595	1 938
21045	14	8 220	1 453
21046	11	8·940	1 977
21047	13	9 314	1 786
21048	12	9 911	1 350
21049	13	9 932	1 000
21050	19	10 399	1 317
21051	11	10 760	1 801
21052	13	12 004	1 604
21053	12	12 061	1 620
21054	17	12 761	1 942
21055	10	13 483	1 209
21056	32	15 540	1 521
21057	12	15 856	1 472
21058	32	16 744	1 526
21059	10	17 014	1 294
21060	11	17 700	1 423
21061	12	18·121	1 109
21062	27	18 348	1 164
21063	18	18 540	1 324
21064	32	18 556	1 584
21065	36	18 930	1 502
21066*	42	20·439	1·300
21067	15	20 688	1·184
21068	24	21 152	1 797
21069	18	22·438	1 308
21070*	41	22 492	1 582
21071	10	22 621	1 792
21072	14	24 241	1 286
21073	12	24 705	1·756
21074	10	24 846	1 309
21075	31	25 083	1 182
21076	10	25 372	1 774
21077	31	0 344	2·160
21078*	25	0 983	2 053
21079	19	1 846	2 118
21080	10	2 368	2 526
21081	10	2 755	2 292
21082	10	2 942	2 528
21083	10	3 062	2 182
21084	11	6 093	2 798
21085	10	11 242	2 683
21086*	37	11 679	2 705
21087	29	11 738	2 744
21088	12	12 474	2 232
21089	10	14 460	2 908
21090	26	15 266	2 202
21091	23	17 099	2 263
21092	35	17 170	2·148
21093	10	17 557	2 464
21094	16	17 975	2 793
21095	17	18·374	2 840
21096	13	18·379	2 452
21097	10	18·782	2 148
21098	10	18·821	2 160
21099	10	19 500	2 078
21100	10	19 614	2 530
21101	20	19 852	2 602
21102	10	19 868	2 026
21103	12	19 960	2 330
21104	28	20 340	2 266
21105	10	20 523	2 590
21106	10	20 586	2 963
21107	11	21 026	2 478
21108	21	21 634	2 658
21109	13	21 686	2 783
21110	30	22 108	2 954
21111	19	22 192	2 544
21112	11	22 230	2 786
21113	14	22 428	2 106
21114	15	22 754	2 131
21115	12	24 058	2 662
21116	24	24 602	2 700
21117	15	24 680	2·626
21118	12	25 456	2 142
21119	24	25 669	2 413
21120	20	0 036	3 777
21121*	39	3 090	3 710
21122	16	3 100	3 701
21123	10	4 340	3 290
21124	16	4 534	3 092
21125	18	4 775	3 446
21126	18	7 666	3 572
21127	10	7 670	3 206
21128	12	8 342	3 362
21129	18	9·650	3 509
21130	17	9 676	3 250
21131	21	11 115	3 580
21132	11	11 809	3 561
21133	31	12 349	3 394
21134	12	13 640	3 374
21135	25	14 344	3·125
21136	11	15 105	3 848
21137	24	15 332	3 732
21138	10	15 619	3 392
21139	12	16 034	3·740
21140	10	16 074	3·579
21141	21	17 098	3·192
21142	9	17 715	3·230
21143	21	17 730	3 113
21144	14	17 870	3 420
21145	32	18 402	3·956
21146	14	20·450	3 536
21147	19	21 228	3 104
21148	15	21 404	3 516
21149*	40	21·805	3 750
21150	20	21 915	3·634
21151	13	22 345	3 966
21152	12	22 348	3 094
21153	24	22 382	3 464
21154	12	22 714	3 930
21155	10	22 748	3·878
21156	13	23 421	3·746
21157*	43	23 616	3 658
21158	17	25 434	3 927
21159	10	25 517	3 724
21160	17	0 421	4 852
21161	10	0·504	4·356
21162*	32	2 573	4 178
21163	10	3 261	4 712
21164	13	6 154	4·948
21165	11	6 538	4 394
21166	23	6 988	4 692
21167*	32	7 350	4 962
21168	10	9 530	4 639
21169	10	9·914	4 900
21170	10	10·200	4 650
21171*	27	12 600	+ 4 230
21172	12	12 975	+ 4 049
21173*	31	13 132	+ 4 575
21174	20	13 240	+ 4 401
21175	12	14 342	+ 4 004
21176	12	14 524	+ 4 140
21177	16	14 601	+ 4 205
21178	23	15 032	+ 4 988
21179	26	15 160	+ 4 444
21180	19	15 404	+ 4 951
21181*	30	16 140	+ 4 316
21182	13	16 380	+ 4 568
21183	13	16 766	+ 4 523
21184	13	17 215	+ 4 934
21185	31	17 432	+ 4 011
21186*	37	17 454	+ 4 363
21187	18	17 936	+ 4 112
21188	10	18 128	+ 4 544
21189	12	18 526	+ 4 371
21190	11	19 120	+ 4 465
21191	10	19 792	+ 4 101
21192	14	20 166	+ 4 583
21193	25	20 350	+ 4 731
21194	16	20 890	+ 4 768
21195	10	20 950	+ 4 384
21196	22	21 542	+ 4 764
21197	25	21 868	+ 4·729
21198	27	22 018	+ 4 832
21199	11	23 198	+ 4 680
21200*	44	23 316	+ 4 039
21201	12	23 661	+ 4 800
21202	14	23 807	+ 4 049
21203	17	24 402	+ 4 230
21204	10	24 549	+ 4 272
21205	12	24 847	+ 4 457
21206	13	25 126	+ 4 558
21207	10	25 220	+ 4·206
21208	10	25 372	+ 4 076
21209	22	25 514	+ 4 448
21210	10	25 800	+ 4 129
21211	17	0 503	+ 5 149
21212	10	0 934	+ 5 433
21213	21	2 841	+ 5 600
21214	28	2 850	+ 5 602
21215	12	2 971	+ 5 762
21216*	37	3 706	+ 5·377
21217*	35	4 443	+ 5 988
21218	22	4 635	+ 5 158
21219*	36	4 952	+ 5 798
21220	12	4 965	+ 5 102
21221*	20	6·141	+ 5 432
21222	10	7·830	+ 5 780
21223	20	9 520	+ 5·858
21224*	33	9 627	+ 5 736
21225*	44	10·120	+ 5 774
21226	11	10 147	+ 5 610
21227	10	10 213	+ 5 454
21228	12	10·228	+ 5 838
21229	10	10·350	+ 5 158
21230	13	12 816	+ 5 431
21231	10	13 336	+ 5 728
21232	10	13 405	+ 5 060
21233*	24	13 478	+ 5·280
21234	15	14 630	+ 5 116
21235	10	16 416	+ 5 762
21236	10	16 678	+ 5 363
21237	16	16 725	+ 5·975
21238	10	16 740	+ 5·733
21239	19	17 020	+ 5 415
21240	11	17 283	+ 5 392
21241	20	17 558	+ 5 516
21242	12	17 640	+ 5·153
21243	23	17 946	+ 5·946
21244	20	18·105	+ 5 260
21245	18	18 536	+ 5 869
21246	34	19 486	+ 5 742
21247	17	19·968	+ 5 906
21248	19	20·160	+ 5 398
21249	17	20 408	+ 5 683
21250	12	20 734	+ 5 032
21251	10	20·892	+ 5·334
21252	30	21·258	+ 5 706
21253	12	21 280	+ 5 530
21254	18	22 029	+ 5 870
21255	20	22·410	+ 5 540
21256	10	22 474	+ 5 894
21257	10	22 566	+ 5 876
21258	9	22 760	+ 5 544
21259	10	23 271	+ 5 224
21260	12	23 366	+ 5 170
21261	10	23 711	+ 5 902
21262	23	24 080	+ 5 669
21263	25	24 133	+ 5·389
21264	19	24 702	+ 5 630
21265	32	24 748	+ 5 220
21266	10	25 090	+ 5 826
21267	11	25 316	+ 5 996
21268	13	0 672	+ 6 232
21269	10	0 852	+ 6 276
21270	28	1 399	+ 6 775
21271	12	1 645	+ 6 682
21272*	41	2 162	+ 6·832
21273*	17	2 632	+ 6 710
21274	19	2 800	+ 6 875
21275*	26	3 225	+ 6 482
21276	12	3 937	+ 6·508
21277	10	4 364	+ 6 809
21278*	37	5 062	+ 6 959
21279*	27	5 130	+ 6 938
21280	10	5 260	+ 6 051
21281	10	5 478	+ 6 000
21282*	20	7 012	+ 6 908
21283	11	7 942	+ 6·980
21284	20	8·631	+ 6 704
21285	10	8 700	+ 6 830
21286	10	9 650	+ 6·390
21287*	35	9 658	+ 6 572
21288	13	10 559	+ 6 018
21289	10	11 602	+ 6 254
21290	10	11·862	+ 6 998
21291	10	12·664	+ 6 546
21292	10	13 372	+ 6 850
21293	10	13 664	+ 6 578
21294	22	14·114	+ 6 788
21295	13	14 415	+ 6 442
21296	17	15 500	+ 6 749
21297	27	17 654	+ 6 126
21298	10	18 850	+ 6 491
21299	10	19·222	+ 6·330
21300	13	20 345	+ 6·224
21301	12	20 794	+ 6 570
21302	21	20 873	+ 6·668
21303	13	21·080	+ 6 742
21304	15	21 399	+ 6·188
21305	11	22·360	+ 6 944
21306	10	22·914	+ 6·050
21307	13	23·560	+ 6 247
21308	10	23·782	+ 6·520
21309	10	24·041	+ 6 462
21310	34	24·282	+ 6 152
21311	11	24·813	+ 6 381
21312	11	25·212	+ 6·220
21313	13	25 522	+ 6 252
21314	23	25·700	+ 6·260

21315	22	25 894	6 236	21387	20	14 729	8 628	21459	30	22 572	9 552	21531*	43	18 444	11 764	21603	16	24 824	12 23
21316	33	0 224	7 388	21388	14	15 812	8 278	21460	13	23 022	9 900	21532	14	18 690	11 306	21604	12	24 852	12 42
21317*	42	1 036	7 730	21389	10	15 872	8 386	21461	15	23 038	9 078	21533	12	19 090	11 947	21605	12	24 976	12 87
21318*	37	1 336	7 732	21390	12	15 918	8 998	21462	18	23 073	9 449	21534	21	19 354	11 740	21606	10	25·352	12 08
21319	17	2 940	7 039	21391	11	16 094	8 576	21463	11	23 216	9 211	21535	16	19 484	11 828	21607	13	25 390	12 44
21320	11	4 406	7 084	21392	31	16 114	8 284	21464	10	23 674	9 142	21536	10	19 752	11 970	21608	20	25 687	12 01
21321*	31	5 568	7 390	21393	33	16 312	8 946	21465	10	24 188	9 949	21537	17	20 976	11 448	21609	12	0 486	13 73
21322	10	7 853	7 368	21394	11	16 549	8 325	21466	15	4 542	10 702	21538	10	21 020	11 874	21610	14	3 312	13 62
21323	10	7 875	7 890	21395	13	16 842	8 902	21467	10	4 850	10 523	21539	16	21 311	11 214	21611	17	3 600	13 93
21324	12	7 890	7 008	21396	20	18 107	8 228	21468	10	4 890	10 655	21540	13	22 103	11 797	21612	12	4 294	13 20
21325	10	8 985	7 166	21397	25	18 187	8 634	21469	10	5 456	10 933	21541	16	22 137	11 908	21613*	28	4 708	13 58
21326	17	9 846	7 542	21398	27	18 825	8 648	21470	11	5 808	10 545	21542	12	22 291	11 388	21614*	38	4 762	13 20
21327	29	10 400	7 230	21399	15	19 100	8 880	21471	30	6 376	10 924	21543	11	22 963	11 916	21615	19	5 155	13·42
21328	19	10 711	7 831	21400	10	19 456	8 269	21472	12	6 652	10 750	21544	10	23 070	11 862	21616	35	9 391	13 02
21329	10	11 051	7 656	21401	19	19 550	8 309	21473	20	6 930	10 607	21545	11	23 466	11 478	21617	10	9 833	13 39
21330	17	11 496	7 740	21402	14	19 981	8 295	21474	15	9 354	10 421	21546	13	23 769	11 410	21618	17	12 086	13 54
21331	10	11 783	7 598	21403	10	20 245	8 832	21475	11	9 367	10 065	21547	10	23 958	11 912	21619	14	12 368	13 01
21332	17	12 490	7 454	21404	12	20 924	8 731	21476	29	9 722	10 507	21548	10	23 960	11 879	21620	10	12 372	13 82
21333	13	12 567	7 734	21405	23	21 022	8 812	21477	10	9 785	10 673	21549	46	24 598	11 442	21621	18	12 396	13 73
21334*	38	12 585	7 863	21406	17	21 096	8 160	21478	13	9 965	10 241	21550	13	24 824	11 238	21622*	36	12 432	13 40
21335*	31	12 682	7 959	21407*	35	21 286	8 657	21479*	40	10 939	10 299	21551	20	25 662	11 636	21623*	43	12 517	13 56
21336	14	13 020	7 589	21408	10	21 306	8 786	21480	12	11 321	10 000	21552	12	0 032	12 090	21624	19	14 238	13 19
21337	17	13 088	7 051	21409	18	22 139	8 960	21481	18	11 543	10 066	21553	14	0 275	12 140	21625	10	15·270	13 47
21338	10	13 106	7 854	21410	15	22 262	8 114	21482	13	12 366	10 936	21554	16	1 419	12 024	21626*	41	16 035	13 26
21339	12	13 110	7 809	21411	30	22 356	8 472	21483	10	13 546	10 731	21555	10	1 572	12 446	21627	14	16 772	13 79
21340	10	13 200	7 085	21412	10	22 781	8 050	21484	10	15 473	10 062	21556	14	1 800	12 512	21628	12	17 966	13 23
21341	14	13 557	7 480	21413	18	23 018	8 995	21485	10	15 641	10 950	21557	24	2 398	12 856	21629	11	18 490	13 73
21342	21	13 706	7 027	21414	16	23 092	8 380	21486	26	16 016	10 237	21558*	33	2 608	12 346	21630	10	18 698	13 95
21343	10	14 135	7 355	21415	10	23 178	8 720	21487	12	16 736	10 446	21559	14	3 412	12 748	21631	15	19 110	13 99
21344	10	14 650	7 384	21416*	41	23 598	8 385	21488	12	17 380	10 320	21560	30	3 956	12 722	21632	23	19 162	13 94
21345	23	15 418	7 256	21417	27	24 434	8 274	21489	10	17 868	10 080	21561	30	5 340	12 884	21633*	38	19 499	13 26
21346	22	15 555	7 368	21418	24	24 726	8 261	21490*	42	18 730	10 648	21562	13	5 524	12 582	21634	17	20 234	13 11
21347	10	15 580	7 290	21419	10	24 797	8 854	21491	12	19 034	10 391	21563	10	5 722	12 496	21635	25	20 338	13 42
21348	17	15·878	7 526	21420	10	24 990	8 598	21492	16	19 298	10 832	21564	10	5 734	12 049	21636	24	20 574	13 67
21349*	18	15 893	7 052	21421	24	25 096	8 153	21493	12	21 106	10·992	21565*	44	5 830	12 180	21637	11	21 170	13 92
21350*	21	16 086	7 114	21422	23	25 685	8 636	21494*	36	21 130	10 382	21566	13	6 368	12 358	21638	20	21 710	13 06
21351	10	16 368	7 526	21423	31	25 700	8 012	21495	12	21 357	10 019	21567	17	7 763	12 808	21639	10	23 508	13 10
21352	11	16 524	7 302	21424	21	0 518	9 806	21496	10	21 520	10 238	21568	31	8 444	12 154	21640	10	23 648	13 90
21353	10	16 660	7 453	21425	15	1 510	9 407	21497	12	22 612	10 005	21569	15	8 464	12 886	21641	23	23 788	13 85
21354	13	17 260	7 145	21426	16	2 590	9 445	21498	12	22 741	10 984	21570	12	9 000	12 118	21642	16	23 795	13 67
21355	23	17 277	7 122	21427	17	3 400	9 947	21499	10	24 424	10 475	21571	24	9 058	12 204	21643	13	23 830	13 54
21356	14	18 182	7 764	21428	22	3 678	9 368	21500	21	0 435	11 342	21572	10	9 452	12 970	21644	10	24·034	13·38
21357	10	19 812	7 493	21429*	23	5 360	9 776	21501*	42	1 106	11 141	21573	26	9 726	12 302	21645	10	24 406	13 89
21358	10	20 112	7 695	21430*	25	5 465	9 830	21502	31	1 735	11 791	21574*	32	10 494	12 780	21646	20	24 700	13 32
21359	21	20 248	7 536	21431	14	6 354	9 618	21503	24	1 816	11 250	21575*	28	11 958	12 612	21647	18	24 766	13 46
21360	11	20 366	7 035	21432	10	8 592	9 220	21504	12	2 578	11 914	21576	13	12 435	12 852	21648	15	24 778	13 65
21361	10	21 508	7 298	21433	10	10 852	9 050	21505*	40	3 891	11 180	21577	10	12 855	12 920	21649	10	25 400	13 35
21362	10	21 822	7 698	21434	15	13 051	9 118	21506*	26	4 025	11 892	21578	11	12 882	12 712	21650	13	25 420	13 43
21363	30	22 174	7 713	21435	22	13 349	9 792	21507	12	4 894	11 040	21579	12	13 465	12 736	21651	10	0 018	14 27
21364	10	22 258	7 802	21436*	35	13 516	9 232	21508	15	6 486	11 088	21580	10	13 773	12 012	21652	10	0 464	14 47
21365	10	23 331	7 754	21437	13	13 970	9 155	21509	10	6 508	11 150	21581	10	14 190	12 742	21653	14	1 614	14 70
21366	14	24 034	7 752	21438*	27	14 305	9 220	21510	10	7 086	11 859	21582	28	14 938	12 709	21654	10	1 820	14 88
21367	46	25 019	7 100	21439	15	15 035	9 200	21511	17	7 525	11 684	21583	12	15 691	12 332	21655*	32	2 052	14 72
21368	26	25 062	7 222	21440	28	15 396	9 584	21512	10	7 576	11 659	21584	24	16 016	12 104	21656	10	2 054	14 08
21369	19	25 180	7 873	21441	24	15 650	9 500	21513	10	9 034	11 964	21585	19	16 294	12 204	21657*	31	2 308	14 44
21370	20	25 830	7 442	21442	10	15 983	9 100	21514	20	9 368	11 256	21586	13	16 359	12 230	21658	15	2 474	14·10
21371	12	0 772	8 100	21443	10	16 760	9 572	21515*	39	9 826	11 488	21587	11	16 642	12 447	21659	14	3 850	14 11
21372	10	0 910	8 744	21444	10	17 237	9 872	21516	11	11 030	11 051	21588	10	16 807	12 611	21660	15	5 754	14 74
21373*	25	4 270	8 076	21445*	34	17 578	9 328	21517	16	11 323	11 808	21589	20	17 744	12 247	21661*	43	6 185	14 57
21374	13	5 098	8 170	21446	25	17 838	9 920	21518	25	11 516	11 232	21590	41	18 343	12 510	21662	18	6 740	14 08
21375	20	5 156	8 565	21447	23	18 302	9 315	21519	11	11 650	11 336	21591	10	19 254	12 310	21663	11	7 162	14 93
21376	29	7 559	8 140	21448	14	18 606	9 862	21520	10	13 776	11 188	21592	10	19 268	12 900	21664*	39	7 970	14 46
21377	20	7 990	8 150	21449	10	18 752	9 386	21521	11	13 903	11 189	21593	11	19 276	12 560	21665	10	8 029	14 57
21378*	42	9 404	8 696	21450	13	20 000	9 141	21522	17	14 190	11 854	21594	14	21 922	12 470	21666	14	10 592	14 90
21379	14	9 851	8 685	21451	10	20 045	9 584	21523	10	14 516	11 550	21595	12	21 992	12·422	21667	15	11 806	14·03
21380	11	9 902	8 876	21452	17	20 217	9 355	21524	10	14 730	11 238	21596	14	22 484	12 756	21668	12	12 762	14 82
21381	14	10 325	8 790	21453	18	20 920	9 012	21525	10	14 836	11 386	21597	11	23 246	12 284	21669	11	13 050	14 09
21382	10	11 674	8 772	21454*	33	21 198	9·270	21526*	37	15 078	11 472	21598	12	24 092	12 792	21670	22	13 470	14 67
21383	18	11 845	8 138	21455	28	21 752	9 614	21527	19	15 125	11 580	21599*	48	24 185	12 502	21671	18	14 553	14 60
21384	10	13 000	8 066	21456	10	21 766	9·897	21528	29	15 937	11 127	21600	24	24 327	12 240	21672	10	16 381	14·72
21385	21	13 020	8 292	21457	11	22 383	9·375	21529*	45	17 086	11 578	21601	33	24·368	12·356	21673	10	16 933	14·12
21386	14	14 245	8 296	21458	28	22 444	9·242	21530	10	17·614	11 294	21602	10	24·738	12·158	21674	10	17·124	14·29

21675*	46	17 728	14 991	21747	17	22 535	15 898	21819	21	24 332	16·467	21891	23	4 778	18 902	21963	32	20 490	19 898
21676	20	17 840	14 328	21748	10	22 667	15 758	21820	10	24·492	16 058	21892	14	4 808	18 353	21964	12	20 610	19 326
21677	34	17 846	14 810	21749	25	22 670	15 431	21821	12	24 604	16 138	21893	12	5 246	18 126	21965	15	20 892	19 642
21678	10	18 294	14 692	21750	28	22 884	15 248	21822	12	24 645	16 498	21894	23	8 270	18 566	21966	10	22 117	19 421
21679	29	18 435	14 290	21751	19	22 900	15 901	21823	32	24 754	16 420	21895*	37	8 884	18 698	21967	11	22 414	19 019
21680	12	18 558	14 220	21752*	48	23 426	15 728	21824	18	24 820	16 939	21896	17	9 112	18 268	21968	26	22 769	19 140
21681	10	18 600	14 226	21753	21	23 614	15 073	21825	13	25 095	16 903	21897*	41	10 355	18 571	21969	10	23 766	19 380
21682	10	18 624	14 278	21754	11	23 737	15 548	21826	27	0 610	17 935	21898	12	11 358	18 200	21970	21	23 774	19 889
21683	22	19 672	14 112	21755	34	24 360	15 464	21827	9	0 704	17 987	21899	10	13 235	18 042	21971	10	24 574	19 180
21684	22	19 740	14 670	21756	25	25 550	15 810	21828	15	1 584	17 790	21900	12	13 374	18 905	21972	36	24 744	19 240
21685	10	20 632	14 980	21757	12	25 656	15 795	21829	13	1 966	17 600	21901	24	14 200	18 882	21973	52	24 808	19 766
21686	12	21 852	14 002	21758	15	25 670	15 122	21830	16	5 770	17 331	21902	21	14 486	18 678	21974	13	24 969	19 687
21687	17	22 884	14 254	21759	33	25 998	15 710	21831	42	5 782	17 250	21903	28	15 481	18 118	21975	10	25 240	19 084
21688	37	23 040	14 584	21760	30	0 575	16 211	21832	13	5 978	17 378	21904	11	15 486	18 925	21976	14	25 690	19 410
21689	20	23 343	14 376	21761	28	1 590	16 820	21833	11	6 050	17 834	21905	14	16 113	18 777	21977	14	25 850	19 274
21690	16	23 446	14 055	21762	10	1 614	16 206	21834	38	6 536	17 765	21906	24	16 162	18 619	21978	12	25 920	19 913
21691	15	23 902	14 634	21763	17	1 762	16 561	21835	19	7 696	17 704	21907	33	16 411	18 224	21979	11	0 205	20 640
21692	12	23 982	14 055	21764	10	1 962	16 036	21836	17	8 350	17 164	21908	12	16 446	18 281	21980	10	2 259	20 448
21693	10	24 195	14 685	21765	10	4·065	16 652	21837	21	8 698	17 719	21909	13	16 911	18 035	21981	11	3 004	20 288
21694	11	24 791	14 202	21766	32	4 083	16 782	21838	10	9 940	17 142	21910	16	17 276	18 591	21982	10	3 394	20 129
21695	14	24 806	14 900	21767	10	5 028	16 434	21839	11	10 162	17 700	21911	13	17 344	18 360	21983	10	3 472	20 648
21696	21	24 824	14 603	21768*	17	5 086	16 220	21840*	35	10 549	17 570	21912	10	17 522	18 423	21984	17	4 286	20 628
21697	16	25 026	14 314	21769*	48	5 630	16 852	21841	34	10 562	17 790	21913	10	17 574	18 069	21985	12	4 403	20 026
21698	39	25 270	14 886	21770*	57	5 984	16 344	21842	10	11 256	17 020	21914	20	18 130	18 282	21986	10	4 684	20 944
21699	35	25 560	14 808	21771	10	6 914	16 758	21843	15	11 350	17 999	21915	16	18 187	18 848	21987	11	4 964	20 508
21700	10	25 572	14 778	21772*	46	6 938	16 780	21844	16	11 517	17 298	21916	15	18 568	18 861	21988	10	7 180	20 391
21701	21	0 065	15 174	21773	12	7 830	16 648	21845	34	12 986	17 542	21917	14	19 044	18 278	21989	10	7 400	20 626
21702	10	0 616	15 516	21774	24	8 456	16 112	21846	10	13 426	17 122	21918	37	19 640	18 338	21990*	180	9 390	20 690
21703	34	0 722	15 386	21775	28	8 760	16 240	21847	18	13 447	17 412	21919	18	19 650	18·773	21991	17	11 150	20 698
21704	22	1 139	15 176	21776	12	8 839	16 080	21848	33	13 634	17 216	21920	10	20 012	18 340	21992	21	11 186	20 694
21705	13	1 140	15 400	21777	17	8 846	16 452	21849	15	14 064	17 234	21921	12	20 430	18 084	21993	39	11 192	20 710
21706	10	1 920	15 611	21778	10	8 886	16 221	21850	10	14 245	17 324	21922	10	20 644	18 409	21994	22	11 567	20 556
21707	13	2 052	15 172	21779	38	10 558	16 070	21851	34	14 804	17 170	21923	10	21 002	18 440	21995	22	11 650	20 778
21708	17	2 357	15 338	21780	13	12 312	16 454	21852	30	14 854	17 340	21924	18	22 708	18 034	21996	16	12 084	20 396
21709	21	2 560	15 032	21781	14	12 981	16 194	21853	14	15 210	17 374	21925	30	22 791	18 752	21997	12	12 157	20 159
21710*	37	2 958	15 678	21782	10	13 760	16 951	21854	10	15 304	17 533	21926	11	22 874	18 010	21998	10	12 414	20 780
21711	26	3 263	15 434	21783	12	13 924	16 486	21855	11	15 384	17 547	21927	12	24 217	18 920	21999	10	12 624	20 254
21712	35	5 964	15 923	21784	17	14 196	16 550	21856	12	15 866	17 800	21928	12	25 747	18 562	22000	18	12 886	20 948
21713	10	7 076	15 288	21785	10	14 560	16 358	21857	14	16 120	17 914	21929	10	0 192	19 170	22001	10	13 388	20 588
21714	20	7 854	15 616	21786	34	14 570	16 518	21858	19	17 274	17 611	21930	11	0 316	19 487	22002	16	13 632	20 932
21715	11	8 418	15 880	21787	33	14 836	16 150	21859	16	17 312	17 830	21931	16	1 481	19 817	22003	15	13 889	20 840
21716	10	8 441	15 680	21788	21	14 962	16 200	21860	16	17 640	17 250	21932	29	1 579	19 344	22004	35	14 038	20 021
21717*	30	8 865	15·806	21789	10	15 424	16 542	21861	11	18 299	17 730	21933	18	2 469	19 946	22005	10	14 514	20 792
21718	11	9 496	15 520	21790	10	15 462	16 774	21862	10	18 316	17 721	21934	10	3 534	19 970	22006	10	14 726	20 154
21719	10	9 830	15 217	21791	16	15 866	16 516	21863	10	18 418	17 861	21935	36	3 580	19 418	22007	12	14 768	20 349
21720	19	10 458	15 452	21792	10	15 931	16 446	21864	10	18 762	17 138	21936	10	5 955	19 663	22008	20	15 064	20 364
21721	15	11 084	15 248	21793	12	17 028	16 628	21865	12	18 824	17 043	21937	19	6 798	19 236	22009	23	15 116	20 146
21722	29	11 849	15 748	21794	14	17 274	16 022	21866	13	19 545	17 966	21938	13	7 562	19 838	22010	30	15 193	20 815
21723	11	12 164	15 272	21795	10	17 465	16 540	21867	10	19 870	17 584	21939	27	8 448	19·488	22011	14	15 446	20 532
21724	18	12 375	15 600	21796	11	17 761	16 110	21868	11	21 260	17 924	21940	10	9 174	19 841	22012	28	15 884	20 102
21725	13	14 160	15 964	21797	15	18 282	16 834	21869	10	21 545	17 597	21941	10	9 176	19·566	22013	11	16·006	20 552
21726	32	14 558	15 922	21798	23	18 733	16 898	21870	12	21 670	17 932	21942	30	9 276	19 565	22014	12	16 084	20 853
21727	28	16 516	15 128	21799	12	18 848	16 123	21871	10	21 746	17 056	21943	11	9 288	19·898	22015	31	16 106	20 864
21728	11	16 747	15 097	21800	20	19 294	16 024	21872	12	21 835	17 011	21944	10	9 382	19 574	22016	10	16 288	20 420
21729	11	17 201	15 574	21801	12	19 440	16 612	21873	10	22 263	17 162	21945	24	9 712	19 550	22017	10	16 582	20 028
21730	13	17 656	15 250	21802	13	19 608	16 531	21874	15	22 338	17 118	21946*	34	10 058	19 818	22018	21	17 614	20·356
21731	15	17 762	15 146	21803	12	19 975	16 656	21875	11	23 054	17 364	21947	10	11 456	19 108	22019	16	18·156	20 511
21732*	68	18 360	15 740	21804	12	20 092	16 875	21876	11	23 154	17 610	21948	12	11 738	19 866	22020	16	18 416	20 891
21733	29	18 985	15 372	21805	10	20 169	16·200	21877	32	23 350	17 540	21949	23	13 688	19 100	22021	27	18·836	20·898
21734	14	19 008	15 426	21806	29	20 690	16 010	21878	10	23 400	17 340	21950	35	13 741	19 453	22022	12	20 684	20 155
21735	10	19 592	15 978	21807	34	20 707	16 798	21879	14	23 921	17 726	21951	34	13 754	19 244	22023	27	20·930	20·627
21736	10	19 638	15 390	21808	12	21 125	16 000	21880	19	24 153	17 515	21952	24	14 002	19 826	22024*	120	21 136	20·584
21737	11	19 770	15 713	21809	14	21 272	16 878	21881	12	24 333	17 527	21953	20	14 110	19 980	22025	11	21·481	20 620
21738	24	20 538	15 750	21810	18	22 114	16 451	21882	10	24 614	17 022	21954	13	15 784	19 454	22026	30	21·750	20·900
21739	20	20 688	15 352	21811	29	22 535	16 920	21883	12	24 635	17 400	21955	14	16 006	19 374	22027	13	21 784	20 114
21740	19	20 978	15 858	21812	10	22 982	16 972	21884	14	25 830	17 928	21956	28	17 500	19 501	22028	11	21 814	20 443
21741	24	21 110	15 035	21813	11	23 136	16 876	21885	15	2 606	18 108	21957	17	18 704	19 749	22029	35	21·846	20 613
21742	35	21 586	15 512	21814	12	23 178	16 350	21886	15	3·441	18 446	21958*	35	18 752	19·610	22030	10	22 086	20 898
21743	11	21 635	15 467	21815	10	23 289	16 754	21887	36	3 474	18 026	21959	14	18·968	19·383	22031	10	22 154	20 696
21744	30	21 776	15 708	21816	10	23 400	16 730	21888	10	3·578	18 363	21960	12	18 999	19·482	22032	10	22 734	20 399
21745	15	22 025	15 830	21817	12	23 484	16 466	21889	11	4 350	18 326	21961	11	19 467	19·947	22033	23	22 749	20·340
21746	15	22 112	15 537	21818	29	24 055	16·306	21890	12	4·406	18·758	21962	10	19 602	19 543	22034	17	22 926	20·867

22035	10	23 011	20 712	22107*	38	1 126	22 372	22179	31	11 484	23 712	22251	12	14 110	24 814	22323	14	17 732	25 900
22036	24	23 212	20 414	22108	10	1 321	22·800	22180	14	12 675	23 670	22252	14	14 136	24 482	22324	10	18 235	25 802
22037	13	23 352	20 546	22109	12	1·737	22 768	22181	10	13 630	23 289	22253	12	14 260	24 530	22325	10	19 015	25 774
22038	10	23 438	20 196	22110	10	2 486	22 370	22182	10	14 150	23 543	22254	12	14 346	24 416	22326	17	19 037	25 956
22039	10	23 530	20 400	22111*	18	2 557	22 078	22183	21	14 454	23 070	22255	14	14 568	24 119	22327	12	19 440	25 300
22040	10	23 621	20 927	22112	12	3 024	22 968	22184	18	14 886	23 324	22256	24	14 760	24 280	22328	17	19 742	25 366
22041	35	23 865	20 545	22113	16	3 321	22 128	22185	21	15 252	23 838	22257	12	15 404	24 711	22329	12	19 820	25 094
22042	11	23 905	20 582	22114*	34	3 344	22 094	22186	17	15 842	23 106	22258	10	15 672	24 673	22330	10	20 126	25 090
22043	10	24 042	20 649	22115	12	3 688	22 228	22187	25	16 162	23 943	22259	12	15 902	24 045	22331	17	20 312	25 770
22044	13	24 776	20 751	22116	11	3 991	22 526	22188	16	16 692	23 394	22260	11	15 934	24 124	22332	30	21 387	25 658
22045	41	24 868	20 413	22117	13	4 924	22 892	22189	29	17 250	23 955	22261	10	16 380	24 496	22333	15	22 171	25 626
22046	10	0 150	21 856	22118	16	4 976	22 976	22190	20	17 270	23 942	22262	11	16 921	24 042	22334	15	22 544	25 727
22047	24	0 788	21 606	22119	19	5 492	22 944	22191	18	17 658	23 594	22263	13	17 440	24 961	22335	11	22 658	25 096
22048*	44	1 446	21 492	22120	17	5 590	22 800	22192	11	17 828	23 253	22264	27	18 835	24 814	22336	19	22 871	25 400
22049	19	2 130	21 238	22121	15	6 208	22 608	22193	10	17 920	23 709	22265	14	19 670	24 679	22337	10	23 140	25 506
22050	41	2 872	21 094	22122	10	6 712	22·199	22194	24	18 084	23 340	22266	20	20 812	24 392	22338	14	23·634	25 641
22051	21	2 896	21 834	22123	23	7 366	22 700	22195	10	18 310	23 398	22267	27	21 164	24 429	22339	48	23 690	25 368
22052	15	3 366	21 298	22124	24	8 383	22 334	22196	25	18 568	23 696	22268	25	21 172	24 799	22340	22	23 860	25 258
22053	23	4 050	21 746	22125	19	9 476	22 728	22197	31	18 824	23 280	22269	10	21 536	24 986	22341	26	24 178	25·524
22054	16	4 332	21 429	22126	10	9 814	22 628	22198	21	19 058	23 041	22270	13	21 560	24 002	22342	10	24 218	25 084
22055	10	4 686	21 588	22127	27	10 022	22 404	22199	21	19 556	23 597	22271	11	21 721	24 398	22343	10	24 240	25 311
22056	19	5 701	21 293	22128	10	10·103	22 334	22200	33	19 807	23 100	22272	10	22 089	24 385	22344	14	24 283	25 488
22057	12	6 329	21 453	22129	10	10 968	22 940	22201	11	19 936	23 600	22273	12	22 181	24 448	22345	10	24 558	25·464
22058	10	6 527	21 600	22130	16	11 634	22 015	22202	12	20 561	23 962	22274	28	22 730	24 934	22346	12	24·728	25 356
22059	21	6 605	21 706	22131	24	11 767	22 366	22203	12	20 599	23 000	22275	29	22 929	24 110	22347	10	25 077	25 406
22060	15	8 384	21 158	22132*	34	12 247	22 392	22204	10	20 661	23 989	22276	28	23 836	24·150	22348	14	25 128	25 808
22061	22	8 739	21 534	22133	25	12 670	22 042	22205	10	20 871	23 410	22277	10	24 000	24 552	22349	14	25 190	25·904
22062	11	9 230	21 400	22134	15	12 814	22 712	22206	10	21 164	23 436	22278	12	24 089	24 719	22350	21	25 833	25 259
22063	15	9 261	21 318	22135	12	14 881	22 770	22207	16	21 372	23 674	22279	17	24 278	24 472				
22064	31	9·478	21 270	22136	23	15 376	22 878	22208	13	21 420	23 708	22280	29	24 481	24 230				
22065	10	10 526	21 635	22137	15	15 462	22 873	22209	10	21 476	23 348	22281	11	24 980	24 472				
22066	10	11 961	21 138	22138	31	15 886	22 854	22210	17	21 776	23 982	22282	10	25 130	24 734				
22067	12	12 666	21 281	22139	14	15 988	22 534	22211	10	21 790	23 020	22283	9	25 532	24 625				
22068	22	12 917	21 732	22140	24	17 416	22 523	22212	22	22 308	23 036	22284	13	2 134	25 279				
22069	10	13 229	21 714	22141	26	17 617	22 684	22213	10	23 416	23 900	22285	19	2 787	25 596				
22070	31	13 940	21 564	22142	16	18 218	22 070	22214	10	23 512	23 111	22286	22	4 320	25 003				
22071*	34	14 898	21 815	22143	12	18 237	22 410	22215	34	23 848	23 406	22287	16	4 497	25 217				
22072	10	14·936	21 874	22144	24	18 508	22 610	22216*	50	24 060	23 338	22288	11	5 111	25 100				
22073	14	15 254	21 250	22145	10	18 603	22 988	22217	26	24 223	23 599	22289	10	5 435	25 743				
22074	10	15 325	21 488	22146	10	19 088	22 538	22218	24	0 368	24 786	22290	12	6 856	25 793				
22075	15	15 828	21 260	22147	10	19 204	22 094	22219	10	0 466	24 082	22291	29	6 878	25 664				
22076	10	16 606	21 592	22148	19	20 958	22 982	22220	22	1 068	24 912	22292	12	6 954	25 974				
22077	10	16·740	21 192	22149*	41	21 424	22 092	22221	12	1 072	24 442	22293	14	7 183	25 124				
22078	10	17 307	21 672	22150	14	22 042	22 781	22222	25	1 784	24 983	22294	37	7 336	25 860				
22079	12	18 302	21 376	22151	12	22 094	22 470	22223	11	2 544	24 868	22295	15	7 908	25 844				
22080	10	18 360	21 647	22152	12	22 115	22 756	22224	10	2 605	24 652	22296	10	8 774	25 778				
22081	10	18 725	21 011	22153	10	22 611	22 266	22225	29	3 297	24 333	22297	10	8 964	25 504				
22082	11	19 045	21 085	22154	15	23 475	22 495	22226	21	3 746	24 649	22298	10	9 043	25 708				
22083	29	19 112	21 082	22155	19	24 034	22 589	22227	21	4 088	24 759	22299	12	9 280	25 414				
22084	10	19 510	21 484	22156	28	24 162	22 924	22228	16	4 474	24 474	22300	46	9 504	25 398				
22085	12	19 618	21 396	22157	24	24 395	22 222	22229	19	5 316	24 848	22301	30	9 561	25 762				
22086	20	19 801	21 558	22158	12	24 703	22 943	22230	10	6 968	24 442	22302	22	10 140	25 054				
22087	10	19 894	21 725	22159	21	25 010	22 918	22231	12	7 998	24 688	22303	10	10 703	25 923				
22088	19	20 794	21 580	22160	80	25 061	22 936	22232	31	8 850	24 075	22304	32	10 918	25 721				
22089	15	20 956	21 635	22161	26	25 379	22 192	22233	10	8 976	24 162	22305	31	10 965	25 592				
22090	27	21 232	21 033	22162	15	1 058	23 628	22234	18	9 580	24 018	22306	36	11 166	25 893				
22091	16	21 385	21 526	22163	21	3 214	23·517	22235	10	10 185	24 388	22307	19	11 765	25 459				
22092	15	21 735	21 948	22164	26	4 766	23 370	22236	11	10 366	24 514	22308	23	12 222	25 400				
22093	10	21 974	21·091	22165	14	5 053	23 927	22237	13	10 558	24 258	22309	12	12 263	25 731				
22094	10	22 142	21 500	22166	10	5 479	23 311	22238	25	10 725	24 702	22310	22	12 650	25 690				
22095	13	22 280	21 540	22167	10	5 516	23 301	22239	11	10 814	24 470	22311*	34	12 959	25 016				
22096	34	23 228	21 151	22168	11	6 726	23 232	22240	29	11·240	24 608	22312	16	13 462	25 200				
22097	12	23 624	21 737	22169*	33	7 710	23 742	22241*	34	11 354	24 650	22313	10	13 768	25 378				
22098	10	23 859	21·120	22170	11	8 584	23 955	22242	12	11 780	24 460	22314	10	14 353	25 833				
22099*	40	24·160	21 210	22171	16	8·590	23 638	22243	24	11·790	24 004	22315	20	14 422	25 394				
22100	38	25 154	21·646	22172	23	8·678	23 786	22244	10	11·892	24 403	22316	10	15 051	25·162				
22101	10	25·333	21·611	22173	10	9 144	23 279	22245	31	12 984	24 955	22317	16	15 350	25 014				
22102	36	25 574	21 407	22174	32	9 407	23 600	22246	11	13 006	24 078	22318	10	15·635	25 432				
22103	20	25 616	21·900	22175	25	10 272	23 660	22247	10	13 476	24 691	22319	26	15 728	25·870				
22104	22	25·868	21·240	22176	18	10 578	23 848	22248	26	13·712	24 613	22320	10	15·930	25·950				
22105	28	0·300	22·461	22177	22	11 280	23·400	22249	12	13 966	24 949	22321	26	16 292	25 984				
22106	19	0·906	22·242	22178	27	11·474	23·884	22250	12	13 994	24·297	22322*	40	17 099	25 270				

R.A. 7h 8m

Plate 1912 ; 1922 Feb 22.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01746	+·00248	+ 2370

D	E	F
− 00264	−·01771	−·1843

$Mag. = 16{\cdot}1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
22401	17	1 246	0 676
22402	15	2 294	0 618
22403	17	3 692	0 194
22404	18	3·714	0·344
22405	17	3 856	0·975
22406	35	4·410	0 190
22407	44	6 241	0 424
22408	28	6 861	0 690
22409	39	8·206	0 114
22410	25	8 382	0 486
22411	23	9 265	0 480
22412	43	9 994	0 264
22413	14	10·277	0 054
22414	27	10·566	0 606
22415	38	11 236	0 500
22416	12	11 782	0·966
22417	14	12 086	0 899
22418	16	12 338	0 952
22419	55	13 060	0 745
22420	14	13 776	0·464
22421	38	14 550	0·806
22422	20	14 960	0·030

22423	39	15 334	0 750	22495	13	8 914	2 695	22567	14	3 677	4 560	22639	19	13 783	5 976	22711	23	3 914	7 324
22424	18	15 682	0 554	22496	15	9 214	2 436	22568	19	3 955	4 661	22640	14	14 322	5 635	22712	16	4 035	7 974
22425	44	15 786	0 570	22497	16	9 265	2 025	22569	14	4 046	4 310	22641	18	15 383	5 846	22713	20	4 685	7 542
22426	17	16 817	0 880	22498	15	10 518	2 600	22570	18	4 256	4 026	22642	15	15 568	5 635	22714	15	4 982	7 176
22427	12	17 401	0 186	22499	21	10 836	2 756	22571	30	4 344	4 547	22643	18	15 588	5 974	22715*	59	5 100	7 984
22428	16	17 548	0 265	22500	14	10 999	2 560	22572	14	4 628	4 225	22644	17	15 858	5 346	22716	20	5 588	7 550
22429	40	17 702	0 439	22501	18	11 182	2 645	22573*	55	5 142	4 723	22645	12	16 200	5 562	22717	14	5 794	7 544
22430	40	17 956	0 808	22502*	30	11 542	2 154	22574	13	5 238	4 924	22646	13	16 676	5 100	22718	25	5 877	7 856
22431	38	19 566	0 146	22503	23	12 936	2 658	22575	17	5 423	4 955	22647	23	18 153	5 899	22719	13	6 095	7 495
22432	24	20 776	0 674	22504	15	14 680	2 025	22576	17	5 486	4 700	22648*	40	19 474	5 212	22720	17	6 323	7 724
22433	14	21 003	0 956	22505	14	15 422	2 164	22577	29	5 628	4 164	22649	24	19 798	5 273	22721	14	7 078	7 244
22434	10	21 561	0 422	22506	15	18 738	2 823	22578	14	6 646	4·125	22650	32	21 483	5 185	22722	20	7 824	7 010
22435	18	21 716	0 778	22507	28	19 862	2 908	22579	13	6 664	4 902	22651	17	22 068	5 478	22723	14	7 952	7 886
22436	38	22 535	0 390	22508	20	20 475	2 996	22580	15	6 874	4 406	22652	19	23 856	5 304	22724	16	8 114	7 565
22437	13	23 178	0 024	22509*	37	22 085	2 666	22581	20	7 312	4 452	22653	13	25 284	5 802	22725	13	8 142	7 647
22438	19	23 866	0 384	22510	26	22 700	2 650	22582	14	7 506	4 814	22654	14	25 326	5 086	22726	13	9 690	7 532
22439	43	23 911	0 240	22511*	38	23 668	2 362	22583	23	7 864	4 986	22655	19	0 244	6 320	22727	15	9 895	7 374
22440	22	24 714	0 834	22512	20	23 766	2 315	22584	11	8 544	4 040	22656	10	1 316	6 018	22728	14	9 960	7 254
22441	18	1 243	1 428	22513	35	24 310	2·885	22585*	28	8 570	4 764	22657	17	2 405	6 364	22729	24	11 498	7 874
22442*	54	1 295	1 704	22514	32	24 574	2 734	22586	17	8·709	4 745	22658*	39	3·124	6 262	22730	14	11 875	7 034
22443	18	3 046	1 394	22515	15	25 529	2 960	22587	17	10 123	4 775	22659	13	3 656	6 486	22731	16	12 186	7 336
22444	17	3 512	1 862	22516	21	0 046	3 236	22588	21	11 643	4 016	22660	13	3 808	6 800	22732	24	12 799	7 002
22445*	40	3 885	1 284	22517	15	0 226	3 645	22589	14	12 100	4 215	22661	12	4 058	6 324	22733	14	14 002	7 114
22446	23	4 178	1 875	22518	44	0 626	3 878	22590	19	12 209	4 348	22662	16	4 153	6 098	22734	15	14 506	7 644
22447	17	6 204	1 825	22519	21	0 736	3 761	22591	16	12 726	4 701	22663	13	4 370	6 352	22735	15	14 704	7 226
22448	23	6 378	1 796	22520	37	0 922	3 084	22592	17	13 700	4 025	22664	30	4 544	6 358	22736	14	15 300	7 476
22449	40	6 824	1 184	22521	24	1 203	3 586	22593	23	14 108	4 778	22665	25	4 736	6·330	22737	37	15 615	7 649
22450	40	8 946	1 608	22522	16	2 246	3 865	22594	24	14 428	4 580	22666	34	5 075	6 579	22738	24	17 974	7 891
22451	26	9 350	1 526	22523*	52	2 434	3 770	22595	14	15 140	4 246	22667	13	5 197	6 504	22739	19	18 032	7 105
22452	17	9 811	1 840	22524	16	3 362	3 596	22596	14	15 300	4 246	22668	32	5 484	6 955	22740	21	18·514	7 576
22453	27	11 592	1 480	22525	14	4 340	3 824	22597	13	15 532	4 473	22669*	46	6 038	6 744	22741	16	19 657	7 656
22454	31	11 616	1 396	22526	12	5 106	3 265	22598	13	16 533	4 752	22670	17	6 628	6 580	22742	18	20·238	7 566
22455	30	11 764	1 890	22527	14	5 851	3 293	22599	15	16 634	4 170	22671	19	6 914	6 276	22743	14	20 530	7·906
22456	17	12 116	1 298	22528	26	5 931	3 412	22600	19	19 884	4 632	22772	14	7 070	6 820	22744*	52	20 748	7 873
22457	16	12 700	1 045	22529	28	6 557	3 429	22601	18	20 491	4 770	22673	15	7 392	6 111	22745	26	20·829	7 694
22458	40	12 736	1 814	22530	19	6 691	3 544	22602	15	22 612	4 786	22674	10	7 447	6 158	22746	12	21 318	7 464
22459	39	13 630	1 106	22531	34	6 724	3 584	22603	13	23 869	4 468	22675	28	7 650	6 820	22747	25	22 280	7 401
22460	15	14 766	1 694	22532	15	6 824	3 355	22604	18	24 063	4 872	22676	22	7 928	6 848	22748	21	22 324	7 085
22461	16	18 123	1 824	22533	16	7 432	3 212	22605	17	25 292	4 841	22677	15	9 616	6 900	22749	35	24·194	7 436
22462	16	18 302	1 794	22534*	38	7 561	3 574	22606	39	0 094	5 836	22678	17	10 625	6 483	22750	14	24·676	7 854
22463	37	19 734	1 522	22535	13	7 714	3 585	22607	13	0 118	5 659	22679	22	11·075	6 158	22751	30	24·721	7 735
22464	18	20 315	1 424	22536	17	7 940	3 616	22608	22	0 868	5 996	22680	15	12 028	6 125	22752	36	25·068	7 254
22465	23	20 668	1 836	22537	17	8 164	3 676	22609	21	1 248	5 664	22681	19	12 600	6·060	22753	28	25·206	7 214
22466	15	20 940	1 542	22538	20	8 361	3 126	22610	18	2 202	5 285	22682	24	12 948	6 403	22754	30	25·722	7 580
22467	14	21 850	1 755	22539	15	8 534	3 975	22611	14	2 778	5 782	22683	24	13 322	6 052	22755	26	25·758	7 855
22468	38	22 206	1 904	22540	15	8 595	3 790	22612	17	2 918	5 776	22684	14	14 398	6 734	22756	17	25 791	7 846
22469	22	22 293	1 457	22541	14	9 636	3 285	22613	23	2 970	5 498	22685*	80	16 185	6 688	22757	40	0 148	8 788
22470	14	23 135	1 004	22542	14	9 924	3 266	22614	21	3 541	5 735	22686*	30	16 766	6 121	22758	18	1 122	8 236
22471	14	23 613	1 812	22543	17	10 306	3 754	22615	13	3 550	5·218	22687	20	17·198	6 814	22759	26	1 219	8·596
22472	28	23 974	1 205	22544	15	10 746	3 884	22616*	37	3 581	5 324	22688	17	17 688	6 004	22760	12	1 642	8 174
22473	40	24 048	1 815	22545*	23	10 834	3 550	22617	12	4 188	5 813	22689	17	18 030	6 400	22761	17	1·955	8 500
22474*	42	24 405	1 856	22546*	28	11 098	3 134	22618	17	5 350	5 374	22690*	35	18 089	6 916	22762*	44	2·456	8 500
22475*	50	24 621	1 806	22547	14	11 144	3 275	22619	12	5 626	5 525	22691*	44	18 392	6 720	22763	20	3 296	8·384
22476	42	25 734	1 056	22548	16	11 312	3 835	22620	39	6 076	5 055	22692	15	19 034	6 374	22764	20	3 588	8 365
22477	25	0 450	2 786	22549	22	12 534	3 586	22621	21	6 140	5 212	22693	15	19 352	6 985	22765	14	3 852	8·702
22478	16	0 502	2 911	22550	17	14 900	3 375	22622	12	6 594	5 734	22694	13	19 574	6 488	22766	23	3 954	8 255
22479	14	1 240	2 226	22551*	39	15 784	3 205	22623	38	6 718	5 804	22695	18	19 846	6 040	22767	18	4 550	8·735
22480	15	1 564	2 254	22552*	38	16 862	3 846	22624	14	6 950	5 892	22696	15	19 852	6·824	22768	37	4 556	8 112
22481	14	1 874	2 784	22553	19	18 107	3 058	22625	17	7·594	5 680	22697	18	20 326	6 226	22769	16	5 346	8·757
22482	26	2 418	2 813	22554*	37	22 406	3 692	22626	14	7 654	5 222	22698	19	21 806	6 144	22770*	31	6·398	8 416
22483	20	2 496	2 736	22555	14	23 770	3·933	22627	24	8 909	5 156	22699	37	22·045	6 425	22771	14	7·388	8 233
22484	15	3 080	2 526	22556	38	25 870	3 210	22628*	40	9 265	5 124	22700*	38	22 915	6 125	22772	19	7 524	8·441
22485	21	3 266	2 247	22557	25	0 374	4 895	22629	16	9 432	5 984	22701	21	23 106	6 604	22773	24	7 616	8 439
22486	23	4 482	2 512	22558	21	0·699	4 856	22630	20	9 716	5 095	22702*	40	23·785	6·024	22774	19	7·768	8 618
22487	14	4 886	2 352	22559	31	0·850	4 958	22631*	40	10 198	5 114	22703	16	24 060	6 544	22775	10	8·523	8 433
22488	18	5 228	2 355	22560	18	1 170	4 092	22632	21	10 410	5 598	22704	23	25·616	6·362	22776	18	8·802	8 292
22489*	46	6 104	2 086	22561	15	1·541	4 050	22633*	40	10 984	5 942	22705	28	25·794	6·653	22777	15	9 524	8 982
22490	14	6 914	2 685	22562	16	2 026	4 795	22634	10	11 214	5 349	22706	13	0 360	7·425	22778	14	10 020	8·114
22491	15	6·956	2·835	22563*	56	2 138	4 155	22635	14	11·426	5 936	22707	36	1 028	7 837	22779	30	10·558	8 994
22492	26	7 554	2 905	22564	16	2 494	4 914	22636	21	12 608	5 264	22708	13	1·211	7 069	22780	13	11 915	8 784
22493	16	8 387	2 606	22565	20	2 634	4 162	22637*	28	12 795	5·074	22709	18	2 891	7·864	22781	15	13·845	8·190
22494	40	8 748	2 208	22566	30	3 230	4 336	22638	13	13 295	5·965	22710*	59	3·866	7·204	22782	14	13 955	8 172

22783	16	14 144	8 594	22855	15	6 796	10 090	22927	37	3 262	12 466	22999	30	16 190	13 198	23071	14	2 658	15 6
22784*	52	14 708	8 876	22856	37	8 036	10 285	22928	15	3 716	12 336	23000	24	16 334	13 150	23072	40	3 280	15 5
22785	17	14 794	8 920	22857	14	8 092	10 577	22929	14	3 748	12 532	23001	12	17 302	13 200	23073	24	4 472	15 9
22786	17	15 055	8 654	22858	16	8 368	10 066	22930	16	4 286	12 541	23002	15	18 450	13 199	23074	15	4 581	15 8
22787	19	16 044	8 184	22859	24	9 706	10 875	22931	22	4 578	12 115	23003	19	19 319	13 400	23075	15	4 589	15 2
22788	15	16 228	8 836	22860*	55	10 260	10 456	22932	10	5 115	12 956	23004	28	19 576	13 612	23076	40	4 918	15 8
22789	14	17 332	8 275	22861	21	12 499	10 230	22933	16	5 462	12 500	23005	17	19 708	13 186	23077	14	4 974	15 3
22790	30	18 046	8 306	22862*	53	12 939	10 384	22934	18	5 562	12 655	23006	18	19 740	13 853	23078	34	5 194	15 5
22791	15	19 505	8 274	22863*	52	13 518	10 536	22935	38	5 654	12 659	23007	32	20 010	13 459	23079	23	5 574	15 7
22792	30	19 936	8 632	22864	26	13 716	10 145	22936*	35	7 948	12 821	23008	15	20 215	13 284	23080	36	5 607	15 0
22793*	36	20 919	8 302	22865	12	14 054	10 532	22937*	56	8 370	12 246	23009	18	20 902	13 900	23081	23	5 676	15 1
22794	23	21 256	8 692	22866	31	14 312	10 974	22938	20	9 231	12 896	23010	17	21 216	13 514	23082	17	6 414	15·8
22795*	40	21 780	8 626	22867	16	15 092	10 604	22939	15	10 322	12 914	23011	20	22 130	13 185	23083	16	6 590	15 2
22796*	39	24 100	8 714	22868	24	15 189	10 974	22940	15	10 906	12 285	23012	14	22 815	13 264	23084	14	6 800	15 6
22797	17	24 982	8 225	22869	28	15 450	10 332	22941	16	12 014	12 200	23013	14	23 439	13 554	23085	16	7 498	15 9
22798	38	25 127	8 255	22870	27	16 447	10 594	22942	38	12 276	12 437	23014	23	24 820	13 464	23086	16	8 686	15 9
22799	22	25 380	8 928	22871	18	16 489	10 362	22943	16	14 829	12 310	23015	17	25 238	13 585	23087	19	8 904	15 9
22800	39	0 065	9 404	22872	12	16 735	10 220	22944	14	15 325	12 951	23016	22	25 302	13 795	23088	12	8·960	15 4
22801	26	0 623	9 744	22873	22	16 900	10 156	22945	35	17 365	12 329	23017	26	0 074	14 060	23089	14	9 076	15 9
22802	14	1 254	9 496	22874	13	17 412	10 320	22946	15	17 416	12 378	23018	16	0 762	14 133	23090	36	9 834	15·2
22803	22	1 312	9 365	22875	15	17 447	10 515	22947	21	17 476	12 085	23019	17	1 794	14 376	23091	25	10 236	15 9
22804	30	1 442	9 675	22876	18	17 629	10 582	22948	22	18 526	12 104	23020	40	1 951	14 704	23092	18	10 616	15·4
22805	20	1 884	9 112	22877	28	18 358	10 448	22949	16	18 532	12 536	23021	19	2 256	14 492	23093	14	10 656	15 8
22806	16	1 904	9 199	22878*	59	21 036	10 335	22950	18	18 940	12 628	23022	16	2 355	14 172	23094	28	10 862	15 3
22807	17	1 940	9 570	22879	14	21 091	10 681	22951	19	19 443	12 324	23023	17	2 814	14 745	23095	16	10 972	15 c
22808	12	2 083	9 333	22880	16	23 346	10 595	22952	18	19 572	12 875	23024	20	3 736	14 708	23096	16	11 446	15 4
22809	21	5 056	9 986	22881	20	0 196	11 346	22953	30	21 170	12 008	23025	16	3 934	14 416	23097	37	11 621	15 2
22810	21	5 200	9 606	22882	14	0 994	11 924	22954	16	21 400	12 501	23026*	44	4 180	14 986	23098	14	11 660	15 9
22811	26	5 524	9 956	22883	12	1 176	11 515	22955	20	21 788	12 226	23027	40	4 474	14 906	23099	14	11 747	15 2
22812	38	5 550	9 280	22884	14	1 624	11 105	22956	18	22 164	12 348	23028	42	5 508	14 372	23100	16	12 090	15 0
22813	18	5 944	9 145	22885	14	1 960	11 983	22957	14	22 470	12 234	23029	18	6 966	14 086	23101	15	12 074	15 6
22814	13	6 482	9 265	22886	14	2 354	11 594	22958	35	22 668	12 816	23030	16	7 126	14 118	23102	40	12 144	15 9
22815	21	7 100	9 684	22887	16	2 656	11 524	22959	16	23 885	12 630	23031	25	7 642	14 411	23103	14	12·400	15 5
22816*	38	7 617	9 411	22888*	59	3 482	11 546	22960	36	23 964	12 440	23032	21	8 125	14 116	23104	21	12 670	15·6
22817	21	8 603	9 274	22889	15	3 711	11 341	22961	22	24 280	12 364	23033	20	10·006	14 974	23105	18	12·908	15 5
22818	17	8 906	9 296	22890	17	4 549	11 735	22962	30	24 362	12 080	23034	34	10 875	14 086	23106	18	14 816	15 4
22819	14	10 210	9 895	22891	25	4 926	11 482	22963	35	24 412	12 946	23035	39	12 528	14 386	23107	17	15 370	15 2
22820	14	10·690	9 866	22892	20	5 514	11 312	22964	17	25 996	12 649	23036	39	12 689	14 826	23108	13	15 652	15 6
22821	16	11 094	9 014	22893	12	6 186	11 064	22965	26	0 611	13 197	23037	54	12 998	14 934	23109	18	15 962	15 9
22822	15	11 634	9 644	22894	15	6 338	11 891	22966	12	2 256	13 205	23038	35	13 218	14 536	23110	14	16 014	15 5
22823	17	13 021	9 240	22895	15	6 642	11 012	22967	22	2 694	13 966	23039	17	13 805	14 966	23111	12	16 384	15 7
22824	15	13 105	9 290	22896	14	9 226	11 394	22968	18	2 700	13 786	23040	33	13 995	14 036	23112	26	16 996	15 4
22825*	70	14 242	9 513	22897	20	9 470	11 080	22969	19	3 601	13 428	23041	21	14 005	14 164	23113*	38	17 694	15 4
22826	21	14 248	9 366	22898	15	12 494	11 170	22970	18	3 668	13 570	23042	25	14 412	14 532	23114	30	17 726	15 6
22827	13	15 314	9 484	22899	18	12 586	11 785	22971	17	3 680	13 754	23043	24	14 755	14 868	23115	31	18 062	15 6
22828*	68	15 351	9 116	22900	18	12·868	11 905	22972	32	5 304	13 748	23044	18	15 870	14 605	23116	16	18 328	15 4
22829	28	16 284	9 806	22901	24	14 609	11 650	22973	14	5 730	13 874	23045	15	16 250	14 615	23117	38	19 106	15 9
22830	17	16 444	9 835	22902	15	14 906	11 246	22974	23	6 164	13 052	23046	15	16 562	14 124	23118	18	19 766	15 5
22831	14	17 214	9 701	22903	12	16 180	11 417	22975	18	6 300	13 543	23047	24	17 444	14 126	23119	14	20 086	15 6
22832*	42	17 264	9 445	22904*	39	16 646	11 134	22976*	62	6 668	13 174	23048	22	20 032	14 104	23120	16	20 178	15 2
22833*	140	17 326	9 416	22905	14	17 194	11 249	22977	18	7 420	13 222	23049	23	20 310	14 884	23121*	23	20 855	15 8
22834	34	17 748	9 578	22906	13	17 440	11 882	22978	25	7 476	13 382	23050	22	20 580	14 064	23122	23	22 126	15 4
22835	14	19 206	9 171	22907	14	17 454	11 385	22979	18	8 058	13 355	23051	14	21 349	14 110	23123	16	22 394	15 7
22836*	59	19 260	9 835	22908	22	18 006	11 344	22980	16	8 334	13 286	23052	22	22 159	14 322	23124	17	22 799	15 3
22837	15	19 466	9 866	22909	15	18 686	11 072	22981	48	9 000	13 586	23053	18	22 196	14 595	23125	22	23 285	15 5
22838	25	21 002	9 630	22910	22	19 532	11 446	22982	21	9 062	13 572	23054	14	24 052	14 100	23126*	32	23 694	15 7
22839	20	21 204	9 405	22911	21	19 745	11 260	22983	26	9 152	13 484	23055	28	24 382	14 530	23127	18	24 914	15 9
22840	23	22 840	9 946	22912	16	20 980	11 886	22984	15	10 020	13 076	23056	96	24 975	14 198	23128	32	25 373	15 2
22841	16	23 042	9 097	22913	16	22 111	11 355	22985	16	10 568	13 065	23057	24	24 996	14 565	23129	17	0 050	16 1
22842	17	23 878	9 565	22914	16	22 260	11 536	22986	12	10 686	13 224	23058	120	25 054	14 152	23130	15	0 916	16 8
22843	24	23 884	9 528	22915	19	22 777	11 050	22987	37	10 894	13 150	23059	20	25 306	14 247	23131	13	0 928	16·9
22844	48	0 006	10 515	22916	28	24 594	11 604	22988	15	11 082	13 706	23060	35	25 915	14 216	23132	19	1 041	16 5
22845	12	0 232	10 153	22917	14	25 135	11 287	22989	17	11 294	13 668	23061	37	0 026	15 172	23133	19	1 459	16 0
22846	15	1 486	10 125	22918	42	25 760	11 356	22990*	42	11 848	13 084	23062	39	0 506	15 645	23134	17	1 826	16·0
22847	21	1 897	10 020	22919	17	0 816	12 596	22991	39	12 716	13 906	23063	15	0 556	15 600	23135	12	2 105	16·4
22848	20	3 064	10 055	22920	16	0 886	12 550	22992	16	14 000	13 279	23064	38	0 697	15 836	23136	13	2 330	16 8
22849	14	4 944	10 129	22921	20	1 026	12 034	22993	23	14 044	13 634	23065	18	0 950	15 956	23137	15	2 412	16 5
22850	14	5 283	10 490	22922	13	1 384	12 880	22994	19	14 074	13 664	23066	17	1 034	15 665	23138	22	2 982	16 4
22851	26	5 725	10 084	22923	16	1 855	12 036	22995	14	14 322	13·180	23067	30	1 589	15 554	23139	22	3 260	16 5
22852	42	5 836	10 945	22924	14	2 142	12 404	22996	15	14 536	13·096	23068	33	1 801	15 366	23140	16	3 528	16 2
22853	13	5 895	10 606	22925*	72	3 076	12 614	22997	18	14 588	13 821	23069*	80	2 344	15 845	23141	36	3 680	16 5
22854*	56	6 265	10 785	22926	22	3 222	12 350	22998	38	16·117	13 640	23070	19	2 532	15 186	23142	23	5 656	16 2

23143	23	6 362	16 036	23215	20	19 388	17 950	23287	13	8 145	19 345	23359*	42	13 954	20 724	23431	25	20 278	21 985
23144	15	6 472	16 164	23216	21	19 718	17 412	23288	18	8 333	19 164	23360	18	14 330	20 100	23432	27	20 384	21 402
23145	16	6 504	16 116	23217	20	20 622	17 781	23289	11	9 217	19 264	23361	22	14 376	20 296	23433	14	20 760	21 985
23146	17	6 624	16 616	23218	16	20 732	17 474	23290	14	9 734	19 456	23362	14	14 558	20 598	23434	22	20 868	21 855
23147	12	6 790	16 500	23219	17	22 128	17 496	23291	11	9 758	19 938	23363	14	14 865	20 634	23435	18	20 962	21 866
23148	16	7 773	16 740	23220	24	22 345	17 256	23292	18	10 649	19 354	23364	13	15 072	20 596	23436	24	21 089	21 310
23149	28	7 786	16 627	23221	25	22 382	17 236	23293	22	11 170	19 867	23365*	31	15 298	20 612	23437	15	21 384	21·336
23150*	30	8 300	16 230	23222	20	22 784	17 920	23294	30	12 339	19 422	23366	23	16 094	20 554	23438	25	21 542	21 636
23151	16	8 913	16 172	23223	29	23 075	17 549	23295	17	12 814	19 355	23367	14	17 064	20 760	23439	32	22 776	21 359
23152	18	8 944	16 556	23224	12	23 878	17 595	23296	17	12 906	19 894	23368	17	17 352	20 945	23440	22	23 057	21 432
23153	22	8 985	16 105	23225	14	23 926	17 135	23297	15	13 050	19 926	23369	20	17 751	20 715	23441	30	23 364	21 534
23154	17	9 094	16 846	23226	14	24 414	17 156	23298	16	13 172	19 338	23370	14	17 816	20 912	23442	23	25 045	21 274
23155	18	9 580	16 643	23227	12	24 808	17 457	23299	16	13 250	19 873	23371	24	18 176	20 354	23443	14	25 945	21 076
23156	40	10 342	16 326	23228	23	25 251	17 876	23300	12	13 262	19 812	23372	22	18 629	20 559	23444	53	0 396	22 224
23157	16	10 544	16 492	23229	38	25 416	17 043	23301	11	13 848	19 750	23373	13	19 813	20 624	23445	18	0 707	22 076
23158	37	11 544	16 814	23230	16	0 200	18 056	23302	14	13 929	19 767	23374	17	19 992	20 593	23446	18	1 022	22 910
23159	37	12 298	16 225	23231	17	0 611	18 064	23303	10	13 950	19 306	23375	18	20 100	20 155	23447	15	1 072	22 596
23160	21	13 616	16 593	23232	20	1 646	18 156	23304	24	14 162	19 004	23376	14	21 195	20 656	23448	17	1 096	22 884
23161	18	13 708	16 450	23233	32	1 736	18 874	23305	17	14 218	19 842	23377	20	21 366	20 834	23449	18	2 452	22 614
23162	19	14 050	16 935	23234	14	1 816	18 128	23306	18	14 595	19 604	23378*	40	21 549	20 302	23450	18	3 014	22 700
23163	16	15 170	16 878	23235	14	4 694	18 656	23307	14	15 224	19 112	23379	14	21 662	20 304	23451	22	3 370	22 329
23164	18	16 550	16 130	23236	18	4 770	18 025	23308	17	15 400	19 310	23380	32	22 276	20 406	23452	25	4 354	22 291
23165	22	17 451	16 435	23237	23	5 100	18 608	23309	14	16 626	19 747	23381	15	22 294	20 908	23453	14	5 894	22 534
23166	14	18 976	16 276	23238	29	5 572	18 655	23310	12	17 275	19 574	23382	14	22 406	20 626	23454	16	6 040	22 415
23167	15	19 194	16 400	23239	15	5 616	18 034	23311	30	17 850	19 424	23383	14	22 539	20 327	23455	22	6·142	22 532
23168	14	19 644	16 756	23240	12	6 182	18 522	23312	23	18 103	19 136	23384	17	23 016	20 928	23456	23	6 685	22 519
23169	21	19 742	16 876	23241	30	7 597	18 124	23313	14	18 346	19 996	23385	19	23 726	20 866	23457*	38	7 014	22·745
23170*	120	19 816	16 284	23242	19	8 584	18 414	23314	14	18 944	19 698	23386	18	23 984	20 031	23458	13	7·344	22 806
23171	14	19 980	16 246	23243	38	10 372	18 274	23315	16	19 028	19 086	23387	17	24 746	20 974	23459	21	7 422	22·839
23172*	38	21 071	16 726	23244	38	10 440	18 833	23316	18	19 662	19 526	23388	94	24 986	20 230	23460	21	7·451	22·438
23173	16	21 435	16 486	23245	26	10 532	18 455	23317	28	20·538	19·374	23389	20	25 187	20 626	23461	14	7 896	22 221
23174	40	22 208	16 246	23246*	40	11 212	18 444	23318	23	22 419	19 515	23390	20	25 349	20 484	23462	17	7 978	22 713
23175	14	23·327	16 960	23247	24	12 048	18 016	23319*	130	22 777	19·222	23391	21	25 401	20 050	23463	16	8 103	22·024
23176	23	25 174	16 928	23248	15	12 114	18 506	23320	15	23 900	19 158	23392	14	25 475	20 752	23464	34	8 641	22 154
23177	20	0 203	17 014	23249	32	12 285	18 988	23321	17	24 200	19 926	23393	24	0 198	21 166	23465	15	9 203	22 508
23178	17	0 766	17 144	23250	39	13 650	18 974	23322	17	24 662	19 986	23394	23	0 354	21 664	23466	24	9 306	22 975
23179	15	1 200	17 290	23251	23	13 946	18 403	23323	150	0 086	20 716	23395	34	0 712	21 031	23467	39	9·908	22 400
23180	17	1 271	17 241	23252	15	14 403	18 812	23324	16	0 740	20 245	23396	14	1 250	21·666	23468	21	9 976	22 331
23181	34	1 466	17 042	23253	18	14 858	18 766	23325	39	0 806	20 742	23397	38	2 194	21 268	23469	22	10 830	22 954
23182	14	1 987	17 484	23254	23	15 042	18 700	23326	26	1 706	20 463	23398	14	2·585	21 043	23470	22	11 346	22 866
23183	12	2 090	17 726	23255	23	15 131	18·191	23327	16	1 890	20 986	23399	16	2 826	21 235	23471*	59	11 384	22 047
23184	40	2 288	17 656	23256	14	15 233	18 926	23328	10	1 974	20 828	23400*	40	3·126	21 319	23472	18	12 614	22 046
23185	15	2 676	17 584	23257	14	15 962	18 730	23329	23	2 172	20 533	23401	38	4 123	21·745	23473	18	13 096	22 759
23186	19	2 859	17 836	23258	20	16 034	18 705	23330	17	2 314	20 664	23402	39	4 540	21 506	23474	22	14 204	22 514
23187	23	3 090	17 624	23259	21	17 778	18 946	23331	19	2 728	20 001	23403	23	4 587	21 998	23475	22	14·522	22 471
23188	14	3 272	17 635	23260*	70	18 046	18 576	23332	37	2 824	20 658	23404	22	4 834	21 334	23476*	32	14 554	22 445
23189	21	3 752	17 040	23261	26	18 145	18 267	23333	14	2 866	20 695	23405	12	5 268	21 226	23477	19	14·729	22 155
23190	15	4 026	17 006	23262	18	18 324	18 369	23334	17	3 005	20 758	23406	23	5·354	21 066	23478	23	15 486	22 966
23191	17	5·152	17 430	23263	30	18 971	18 096	23335	14	3 739	20 855	23407	28	5 936	21 116	23479	14	15 491	22 406
23192	12	6 276	17 124	23264	16	19 472	18·795	23336	42	3 825	20 515	23408	14	6 044	21 703	23480	18	15 528	22·480
23193	16	6 586	17 472	23265	22	19 800	18 076	23337	18	4 874	20 005	23409	17	6 255	21 714	23481	16	15 586	22 824
23194	18	6 938	17 117	23266	22	21 659	18 496	23338	37	5 148	20 042	23410*	80	6·444	21 785	23482	39	16 154	22 606
23195	15	7 186	17 305	23267*	60	22 124	18 828	23339	39	5 534	20 926	23411	19	7 874	21 138	23483	17	16·774	22 402
23196	39	7 864	17 074	23268	18	22 440	18 694	23340	14	5 684	20 908	23412	33	10 634	21 086	23484	25	17 200	22 412
23197	17	9 878	17 006	23269	20	23 412	18 694	23341	19	5 995	20 677	23413	21	10 859	21 166	23485	26	18 354	22 126
23198*	32	10 410	17 534	23270	17	24 674	18 165	23342	30	6 803	20 750	23414	14	11 794	21 324	23486	15	18 486	22 514
23199*	60	10 425	17 055	23271	22	25·612	18 766	23343	14	6 966	20 324	23415	24	12 322	21 010	23487	18	18 498	22 866
23200	15	10 512	17 624	23272	16	1 365	19 144	23344	20	7 373	20 582	23416	23	13·728	21 190	23488	17	18·708	22 155
23201	12	11 203	17 134	23273	30	1 716	19 262	23345	12	8 124	20 867	23417	23	15·248	21·498	23489	17	19 122	22 235
23202	15	11 570	17·075	23274	14	2 718	19 496	23346	32	9 194	20 348	23418	16	15·884	21 618	23490	18	19 814	22 265
23203	14	12 458	17 988	23275	17	3 164	19 026	23347	20	10 762	20 234	23419	18	16 168	21 464	23491	20	20 014	22 708
23204	37	12 496	17 658	23276	40	3 691	19 346	23348	14	11 026	20 899	23420	18	16 730	21 156	23492	12	20 579	22 884
23205*	28	12 918	17 465	23277*	98	3 754	19 867	23349	14	11 106	20 258	23421	31	16 813	21·616	23493	14	21 159	22 325
23206	20	16 478	17 016	23278	18	3·924	19 789	23350	20	11 146	20 055	23422	14	17 476	21·599	23494	30	21 532	22 836
23207	21	16 842	17 918	23279	14	4 194	19 187	23351	14	11·166	20 545	23423	23	18 210	21 592	23495	30	22 192	22 752
23208	14	17 066	17 886	23280	15	4 644	19 506	23352	16	11·433	20 752	23424	32	18·893	21·612	23496	23	22 334	22 644
23209	17	17 738	17 204	23281	15	4 800	19 366	23353	18	11 856	20 455	23425	34	18·962	21·478	23497	39	22 628	22 947
23210	36	17 799	17 255	23282	38	6 050	19 526	23354*	39	12 202	20 364	23426	28	19·174	21 798	23498	20	24·131	22 273
23211	18	18 006	17 865	23283	14	6 510	19 514	23355	14	12 396	20 571	23427*	60	19·768	21 676	23499	14	24 414	22·174
23212	17	18 236	17 242	23284	40	6 599	19 186	23356	30	12 448	20 994	23428	17	19·776	21 930	23500*	44	24·739	22·598
23213	14	18 348	17 056	23285	13	7 330	19 898	23357	15	12 846	20 539	23429	20	20·047	21 967	23501	39	24 999	22 489
23214	26	18 753	17 561	23286	12	7·836	19 614	23358*	58	13·178	20 222	23430*	24	20·272	21·224	23502	40	25 156	22·100

23503	17	25 160	22 940	23575	19	3 974	24 576	23647	14	8 118	25 606	23709	29	7 407	0 114	23781	29	0 492	4 072
23504	20	0 350	23 812	23576	16	4 126	24 842	23648	23	8 254	25 860	23710	19	7 840	0 006	23782	10	1 866	4 289
23505	16	0 404	23 484	23577	14	4 138	24 686	23649	13	8 396	25 300	23711	10	9 420	0 232	23783	12	1 971	4 820
23506	26	1 291	23 164	23578	24	5 266	24 046	23650	37	8 752	25 642	23712	20	12 485	0 250	23784	16	5 040	4 398
23507	14	2 494	23 234	23579₄	45	5 954	24 806	23651	18	8 796	25 285	23713	11	13 623	0 463	23785₊	13	5 600	4 462
23508	37	2 832	23 519	23580	16	6 026	24 226	23652	39	9 000	25 285	23714	21	14 376	0 220	23786	9	7 566	4 742
23509₊	80	3 036	23 448	23581	17	6 816	24 424	23653	17	9 381	25 860	23715	22	14 452	0 573	23787	13	9 486	4 800
23510	28	3 144	23 036	23582	18	7 374	24 036	23654	25	10 542	25 736	23716	15	14 595	0 472	23788₄	29	10 390	4 458
23511	26	3 209	23 706	23583	13	8 071	24 166	23655	14	10 982	25 465	23717	12	16 720	0 184	23789	10	11 650	4 135
23512	17	3 684	23 048	23584	17	9 334	24 516	23656	16	11 016	25 402	23718	24	18 665	0 218	23790	11	13 900	4 226
23513	22	3 994	23 020	23585	17	9 414	24 900	23657	14	11 627	25 385	23719	19	18 972	0 062	23791	9	14 064	4 378
23514₊	120	4 034	23 038	23586	25	9 532	24 694	23658	14	11 834	25 366	23720	34	22 948	0 461	23792	18	14 818	4 562
23515	15	5 186	23 894	23587	26	10 184	24 938	23659	26	11 858	25 536	23721	9	25 124	0 544	23793	13	15 720	4 062
23516	37	5 593	23 676	23588	15	10 408	24 226	23660	20	12 150	25 568	23722	25	25 251	0 422	23794₄	16	16 131	4 350
23517	37	5 799	23 901	23589	14	10 540	24 245	23661	15	12 844	25 555	23723	20	0 342	1 840	23795	26	16 626	4 725
23518	37	6 370	23 900	23590	13	11 722	24 186	23662	31	13 585	25 104	23724	16	2 020	1 560	23796	26	17 000	4 588
23519	16	6 370	23 434	23591	19	11 724	24 445	23663	26	14 324	25 395	23725	15	2 755	1 174	23797	13	17 408	4 250
23520	14	6 610	23 336	23592	18	12 317	24 484	23664	18	15 005	25 063	23726	37	3 775	1 380	23798	10	17 546	4 156
23521	15	7 013	23 206	23593	22	12 656	24 649	23665₊	68	15 452	25 036	23727	11	6 453	1 346	23799	10	18 264	4 100
23522	22	7 210	23 100	23594	18	12 800	24 312	23666	14	15 684	25 127	23728	17	6 482	1 400	23800	10	21 040	4 040
23523	20	7 732	23 606	23595	26	13 534	24 570	23667	28	15 950	25 864	23729₊	37	6 920	1 754	23801₊	35	21 979	4 806
23524	14	7 851	23 381	23596	26	13 584	24 940	23668	26	16 036	25 734	23730	18	8 038	1 977	23802	19	22 130	4 503
23525	17	8 120	23 682	23597	14	13 794	24 235	23669	28	16 208	25 954	23731	10	10 772	1 819	23803	13	24 316	4 774
23526	19	8 156	23 270	23598	20	14 319	24 391	23670	12	16 537	25 947	23732	9	12 897	1 566	23804	14	24 599	4 964
23527	14	8 806	23 486	23599	13	14 526	24 508	23671	42	17 072	25 764	23733	26	12 940	1 698	23805	14	0 718	5 158
23528	31	9 030	23 224	23600	30	15 929	24 400	23672	21	17 146	25 336	23734	10	17 150	1 050	23806	10	1 974	5 656
23529	10	9 528	23 264	23601₊	48	16 106	24 594	23673	17	18 150	25 716	23735	16	19 106	1 314	23807	14	2 170	5 220
23530₄	40	9 726	23 548	23602	22	17 205	24 616	23674	20	18 204	25 398	23736	18	19 688	1 366	23808	14	3 399	5 168
23531	14	9 907	23 734	23003	23	17 426	24 316	23675	14	18 405	25 516	23737₄	10	21 460	1 894	23809	11	3 440	5 410
23532	23	10 025	23 740	23604	14	17 529	24 136	23676	18	19 281	25 084	23738	14	24 282	1 965	23810	24	4 300	5 800
23533	34	10 154	23 089	23605	25	17 535	24 163	23677	30	19 630	25 140	23739	29	0 264	2 286	23811	14	5 560	5 624
23534	39	11 410	23 991	23606	14	17 562	24 880	23678	14	19 869	25 470	23740₊	32	1 730	2 720	23812	10	5 596	5 584
23535	15	12 586	23 576	23607	14	17 650	24 968	23679	35	20 314	25 419	23741	19	1 830	2 672	23813	11	6 275	5 37
23536	18	13 074	23 704	23608	21	17 744	24 365	23680	39	20 582	25 085	23742	32	2 101	2 166	23814	22	6 526	5 720
23537	14	13 430	23 028	23009	20	18 470	24 926	23681	16	21 362	25 696	23743₊	38	2 459	2 200	23815	22	8 233	5 418
23538	15	13 761	23 490	23010	15	19 236	24 210	23682	36	22 672	25 924	23744₊	44	2 675	2 149	23816	14	8 253	5 818
23539	23	13 889	23 834	23611	14	19 836	24 510	23683	32	24 367	25 830	23745	11	3 564	2 306	23817	17	8 414	5 290
23540	24	14 490	23 934	23612	21	20 181	24 136	23684	33	24 866	25 148	23746	10	4 879	2 446	23818	20	8 572	5 586
23541	16	14 522	23 424	23013	18	20 573	24 816	23685	39	25 286	25 506	23747	13	5 040	2 374	23819₄	21	12 426	5 80.
23542	19	14 700	23 525	23014₊	40	20 831	24 688	23686	25	25 542	25 100	23748	17	5 940	2 972	23820	8	12 938	5 696
23543	15	14 774	23 303	23015	36	20 878	24 558					23749₊	52	7 320	2 926	23821	10	14 360	5 334
23544	22	15 758	23 382	23016	27	20 986	24 616					23750	18	7 876	2 705	23822₄	22	15 837	5 606
23545	18	16 002	23 202	23617	14	21 768	24 408					23751	25	11 374	2 782	23823	11	16 003	5 56
23546₊	34	17 890	23 551	23018	10	22 085	24 755					23752	25	12 670	2 204	23824	11	18 398	5 765
23547	14	19 020	23 896	23619	15	22 734	24 454					23753	11	15 062	2 956	23825	10	18 540	5 130
23548	15	20 373	23 245	23620	14	22 994	24 438					23754	15	19 180	2 666	23826₄	26	21 586	5 92
23549	14	20 944	23 743	23621	32	23 870	24 848					23755₊	26	20 472	2 634	23827	19	22 160	5 040
23550	14	21 302	23 950	23622	18	23 901	24 971					23756₊	45	20 962	2 422	23828	14	23 545	5 280
23551	25	21 530	23 806	23023	38	24 070	24 539					23757	12	22 212	2 034	23829	11	24 768	5 51.
23552	14	21 708	23 578	23624	18	24 936	24 914					23758	16	22 404	2 957	23830	28	0 181	6 81
23553	15	21 720	23 568	23625	17	25 515	24 316					23759₊	50	23 691	2 954	23831	10	0 921	6 04
23554	28	22 060	23 686	23626	31	0 393	25 791					23760	16	24 884	2 088	23832	27	1 047	6 49
23555	30	22 950	23 332	23627	21	1 175	25 751					23761	27	0 152	3 051	23833	13	1 246	6 96
23556	14	23 042	23 586	23628	25	1 550	25 852					23762	28	0 768	3 025	23834₊	31	1 912	6 37
23557₄	42	23 530	23 952	23629	15	1 656	25 218					23763	27	2 384	3 233	23835	10	2 200	6 89
23558	14	23 535	23 232	23030	37	1 726	25 056					23764	22	2 642	3 074	23836	10	3 406	6 12
23559	18	24 048	23 333	23631	27	1 872	25 518					23765	13	3 608	3 286	23837	17	3 748	6 68
23500	40	24 122	23 064	23632	27	2 638	25 756					23766	26	3 948	3 532	23838	14	3 932	6 97
23561	24	25 052	23 660	23633	56	2 686	25 481					23767	11	6 300	3 235	23839	10	4 715	6 19
23562	40	25 562	23 376	23634	28	2 859	25 369					23768	10	7 009	3 486	23840₊	30	4 806	6 68
23503	38	0 150	24 505	23635	35	3 182	25 636					23769	12	7 281	3 606	23841	9	5 501	6·63
23564	35	0 170	24 934	23636	14	3 222	25 199					23770	12	8 500	3 242	23842	10	5 523	6 67
23565	14	0 552	24 135	23637	14	3 244	25 422					23771	16	9 750	3 086	23843	15	5 974	6 18
23566	14	0 720	24 525	23638	18	3 289	25 595					23772₄	31	10 213	3 604	23844	9	6 613	6 98
23567	24	0 767	24 115	23639	14	3 562	25 574					23773	11	10 559	3 500	23845₊	29	6 641	6 71
23568	18	1 174	24 576	23640	17	3 733	25 458					23774	32	10 838	3 828	23846	15	10 050	6 03
23569	35	1 920	24 232	23641	19	4 132	25 914					23775	10	10 944	3 902	23847	13	10 298	6 44
23570	18	2 406	24 016	23642	38	4 834	25 356					23776	10	15 768	3 225	23848	10	10 360	6·35
23571	35	2 825	24 264	23643	18	6 172	25 244					23777₊	31	16 198	3 020	23849	13	11 300	6 84
23572	17	3 086	24 830	23644	18	6 394	25 186					23778	12	18 428	3 580	23850	13	11 420	6 86
23673	20	3 274	24 582	23645	18	6 754	25 560					23779	10	18 667	3 757	23851	10	13 120	6 39
23574	35	3 474	24 336	23646	52	8 034	25 712					23780₊	32	19 370	3 678	23852₊	28	13·912	6 18

R.A. 7h 16m

Plate 1918, 1922 Feb 23

Provisional Constants

A	B	C
− 01771	+ 00639	+·1425

D	E	F
− 00654	− 01781	+ 1247

$Mag = 14\,8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
23701	21	0 567	0 770
23702	10	1 203	0 392
23703	12	1 900	0 736
23704	40	1 937	0 594
23705	21	4 676	0 622
23706	28	4 931	0 854
23707	16	6 891	0 643
23708	26	7 074	0 585

23853	14	14 567	6 103	23925	11	6 978	9 055	23997	14	13 874	12 828	24069	28	6 040	15 201	24141	14	23 048	17 039
23854	10	15 854	6 932	23926	25	9 610	9 976	23998	29	14 890	12 576	24070	25	6 274	15 974	24142	11	24 070	17 072
23855*	24	17 081	6 642	23927	20	10 146	9 894	23999	25	17 120	12 620	24071	25	7 354	15 704	24143	12	25 172	17 264
23856	10	18 396	6 413	23928	24	11 786	9 512	24000	20	18 935	12 808	24072	26	10 578	15 055	24144	10	0 307	18 885
23857*	29	19 400	6 950	23929	39	12 790	9 338	24001	40	19 286	12 201	24073	32	12 219	15 730	24145	21	1 110	18 290
23858	29	19 589	6 438	23930	14	13 040	9 111	24002	13	19 903	12 412	24074	16	15 910	15 258	24146	10	2 072	18 672
23859	14	20 212	6 052	23931	26	15 022	9 160	24003	29	20 705	12 580	24075	20	15 918	15 925	24147	10	3 015	18 500
23860*	29	20 541	6 056	23932	11	20 040	9 712	24004	10	21 792	12 532	24076	13	16 329	15 380	24148	13	3 590	18 204
23861	37	21 467	6 622	23933	17	21 084	9 321	24005	10	21 825	12 442	24077	20	16 785	15 736	24149	10	4 976	18 706
23862	17	23 568	6 938	23934	41	22 090	9 342	24006	11	22 075	12 710	24078	14	17 090	15 428	24150	16	6 330	18 914
23863*	27	23 974	6 139	23935	88	23 974	9 442	24007	9	22 128	12 660	24079	15	18 918	15 471	24151	23	7 878	18 093
23864	16	24 056	6 119	23936	25	25 136	9 548	24008	9	22 353	12 302	24080	21	20 740	15 164	24152	10	7 930	18 410
23865	15	0 433	7 780	23937	40	25 652	9 056	24009	19	0 386	13 564	24081	12	20 925	15 355	24153	23	11 034	18 200
23866	17	0 472	7 464	23938	26	1 039	10 317	24010	26	0 916	13 188	24082	29	22 670	15 044	24154	10	11 168	18 454
23867	21	2 346	7 784	23939	14	1 554	10 956	24011	11	1 701	13 912	24083	18	22 720	15 740	24155	13	11 408	18 084
23868*	27	3 216	7 584	23940	10	2 201	10 284	24012	29	2 662	13 288	24084	10	23 502	15 014	24156	12	12 332	18 314
23869	24	3 354	7 544	23941	14	2 377	10 874	24013	10	3 080	13 798	24085	15	23 777	15 230	24157	10	12 546	18 215
23870	23	3 876	7 900	23942	19	8 687	10 994	24014	11	3 499	13 915	24086	27	23 903	15 348	24158	10	16 225	18 602
23871	24	4 322	7 112	23943	15	9 558	10 186	24015	28	5 025	13 308	24087	11	25 540	15 230	24159	14	18 496	18 352
23872	22	4 524	7 363	23944	22	9 880	10 266	24016	10	5 380	13 178	24088	33	0 516	16 026	24160	20	19 220	18 808
23873*	46	5 540	7 295	23945	21	10 766	10 813	24017	24	5 637	13 490	24089	14	0 693	16 162	24161	25	19 332	18 922
23874	13	7 600	7 628	23946	12	13 224	10 424	24018	10	5 940	13 195	24090	11	1 640	16 800	24162	10	20 760	18 666
23875	18	7 882	7 906	23947	14	15 680	10 146	24019	11	6 500	13 394	24091	27	1 994	16 148	24163	31	21 066	18 610
23876	33	8 022	7 776	23948	28	15 714	10 043	24020	20	8 180	13 480	24092	19	4 923	16 305	24164	26	22 278	18 340
23877	11	9 465	7 570	23949	23	16 899	10 690	24021	18	8 399	13 164	24093	11	9 226	16 400	24165	28	22 730	18 052
23878	9	9 654	7 266	23950	14	16 960	10 775	24022	13	13 874	13 264	24094	15	9 004	16 400	24166	21	24 401	18 474
23879	9	9 954	7 663	23951	12	18 260	10 102	24023	16	14 624	13 011	24095	17	11 839	16 242	24167	13	25 550	18 822
23880	21	10 666	7 718	23952	37	19 070	10 832	24024	27	15 465	13 630	24096	16	12 253	16 002	24168	11	25 720	18 120
23881	25	11 026	7 263	23953	27	19 149	10 674	24025	20	16 984	13 174	24097	31	12 552	16 841	24169	40	0 471	19 212
23882	27	11 051	7 962	23954	13	19 600	10 958	24026	9	18 010	13 066	24098	12	13 360	16 082	24170	20	0 786	19 890
23883	9	11 455	7 845	23955	14	21 435	10 316	24027	14	19 920	13 794	24099	16	15 980	16 544	24171	13	0 790	19 070
23884	13	11 970	7 379	23956	22	21 650	10 640	24028	12	20 386	13 146	24100	49	17 787	16 890	24172	10	1 063	19 042
23885*	30	14 064	7 629	23957	23	22 230	10 136	24029	9	20 440	13 270	24101	14	18 589	16 212	24173	88	1 126	19 592
23886	21	14 321	7 418	23958	34	22 258	10 728	24030	17	21 579	13 560	24102	27	19 705	16 242	24174	14	1 762	19 055
23887	23	16 116	7 831	23959	13	22 426	10 443	24031	11	22 040	13 860	24103	19	19 798	16 079	24175	10	2 260	19 504
23888	12	17 901	7 540	23960	29	24 400	10 934	24032	26	22 570	13 122	24104	41	19 892	16 794	24176	11	3 965	19 086
23889*	28	18 350	7 310	23961	32	24 706	10 350	24033	19	23 116	13 857	24105	20	20 624	16 730	24177	19	5 598	19 624
23890	14	19 066	7 214	23962	23	25 686	10 707	24034	27	23 738	13 122	24106	10	20 838	16 530	24178	12	7 400	19 198
23891	28	19 537	7 566	23963	17	0 488	11 916	24035	12	25 310	13 474	24107	17	21 852	16 220	24179	28	8 362	19 726
23892	13	19 850	7 060	23964	20	0 996	11 419	24036	12	25 623	13 316	24108	26	22 083	16 364	24180	12	8 450	19 984
23893	23	21 644	7 185	23965	22	2 820	11 942	24037	11	25 950	13 450	24109	15	22 545	16 682	24181	26	9 000	19 843
23894	20	23 609	7 575	23966	33	3 980	11 674	24038	19	0 436	14 702	24110	10	22 686	16 312	24182	54	9 709	19 812
23895	15	25 260	7 901	23967	11	4 491	11 989	24039	12	2 325	14 449	24111	23	23 170	16 860	24183	12	10 080	19 276
23896	10	2 833	8 190	23968	35	5 080	11 642	24040	19	2 660	14 872	24112	15	0 456	17 879	24184	31	10 836	19 469
23897	27	2·880	8 074	23969	19	5 644	11 709	24041	78	3 240	14 530	24113	11	0 566	17 866	24185	24	11 298	19 864
23898	13	3 150	8 562	23970	10	8 442	11 842	24042	19	3 275	14 894	24114	27	0 671	17 636	24186	25	12 220	19 529
23899*	31	3 291	8 588	23971	35	8 588	11 978	24043	97	3 314	14 483	24115	27	0 709	17 612	24187	26	12 980	19 975
23900	12	3 920	8 177	23972	28	11 538	11 366	24044	17	3 568	14 123	24116	10	0 974	17 592	24188	29	13 230	19 665
23901	10	3 950	8 167	23973	18	16 569	11 150	24045	19	3 577	14 574	24117	27	1 406	17 912	24189	10	14 062	19·422
23902	13	4 238	8 644	23974	10	17 548	11 945	24046	29	4 188	14 533	24118	10	1 648	17 320	24190	18	14 140	19 512
23903*	40	5 614	8 750	23975	18	22 834	11 590	24047	9	4 224	14 358	24119	11	2 210	17 946	24191	28	15 488	19 672
23904	14	6 978	8 194	23976	17	0 030	12 615	24048	31	4 788	14 896	24120	10	2 250	17·486	24192	27	15 757	19 714
23905*	30	8 662	8 442	23977	12	0 402	12 729	24049	19	5 488	14 996	24121	21	3 492	17 258	24193	10	15 900	19 884
23906	15	11 018	8 672	23978	17	0 710	12 612	24050	10	5 578	14 068	24122	30	3 738	17 364	24194	17	16 126	19 166
23907	12	14 264	8 180	23979	13	2 131	12 984	24051	16	6 061	14 357	24123	10	5 365	17 449	24195	48	17 566	19 908
23908	71	14 720	8 825	23980	28	2 204	12 792	24052	11	11 670	14 688	24124	13	8 180	17 334	24196	38	17 890	19 676
23909	15	17 787	8 368	23981	22	2 519	12 706	24053	29	13 232	14 344	24125	48	8 271	17 276	24197	17	18 298	19 554
23910	23	20 245	8 900	23982	21	2 600	12 425	24054	14	14 170	14 601	24126	10	8 816	17 482	24198	16	18 852	19 515
23911*	45	22 436	8 915	23983	13	4 240	12 966	24055	17	14 716	14 568	24127	11	9 943	17 276	24199	29	18 854	19 316
23912	16	23 707	8 703	23984	14	5 260	12 095	24056	14	17 509	14 682	24128	19	10 916	17 362	24200	15	19 063	19 410
23913	23	24 050	8 906	23985	14	5 470	12 331	24057	39	17 600	14 577	24129	26	15 298	17 494	24201	23	19 330	19 080
23914	12	24 899	8 999	23986	58	6 108	12 902	24058	12	17 932	14 704	24130	42	15 723	17 840	24202	18	19 633	19 828
23915	9	1 398	9 606	23987	51	6 490	12 990	24059	14	18 092	14 580	24131	26	17 494	17 120	24203	21	19 764	19 296
23916	12	2 071	9 914	23988	12	6 600	12·942	24060	18	19 389	14 227	24132	12	18 724	17 792	24204	12	20 011	19 207
23917	19	2 074	9 882	23989	12	7 112	12 560	24061	30	22 750	14 583	24133	27	18 975	17 455	24205	18	20 964	19 404
23918*	30	2 273	9 064	23990	32	·7 544	12·042	24062	41	23·880	14 698	24134	12	19 228	17 724	24206	17	21 490	19 790
23919	9	2 811	9 691	23991	13	8 170	12 914	24063	9	24 753	14 717	24135	43	20 204	17 550	24207	11	22 200	19 230
23920	15	3 558	9 256	23992	26	8 654	12 310	24064	21	0 422	15 870	24136	13	20 326	17 536	24208	18	22 780	19 726
23921	15	4 560	9 689	23993	21	10 900	12 522	24065	15	1 092	15 763	24137	29	20 423	17 936	24209	10	23·765	19 302
23922	9	4 751	9 847	23994	12	12 659	12 536	24066	19	1 580	15 898	24138	10	21 350	17 059	24210	25	23 842	19 692
23923	16	5 922	9 740	23995	27	12 971	12 708	24067	10	2 935	15 271	24139	24	21 476	17 721	24211	28	24 288	19·202
23924	17	6 900	9 955	23996	10	13 090	12 413	24068	22	3 663	15 614	24140	11	22·702	17 633	24212	21	24 331	19·928

24213	33	25 524	19 378	24285	10	21 578	21 380	24357	22	14 650	23 730	24429	14	19 986	25 584	24495	9	16 638	0 9
24214	18	25 622	19 343	24286	46	21 812	21 470	24358	10	14 687	23 629	24430$_b$	32	20 105	25 343	24496	46	16 706	0 5
24215	20	0 059	20 785	24287$_c$	42	23 062	21 491	24359	10	14 863	23 412	24431	10	21 354	25 866	24497	34	17 463	0 5
24216	13	1 102	20 571	24288	11	23 850	21 889	24360	11	15 460	23 057	24432	10	22 718	25 665	24498	15	17 657	0 3
24217	10	2 360	20 375	24289	31	24 020	21 194	24361	15	18 050	23 853					24499	15	19 175	0 0
24218	10	2 573	20 270	24290	11	25 500	21 252	24362	24	18 125	23 244					24500	10	19 806	0 5
24219	10	3 040	20 326	24291	10	2 214	22 478	24363	20	19 948	23 066					24501	8	20 340	0 4
24220$_d$	74	3 354	20 559	24292	17	2 542	22 015	24364	10	21 616	23 369					24502	8	20 698	0 6
24221	15	3 570	20 955	24293	41	3 158	22 932	24365	23	23 098	23 813					24503	24	21 278	0 2
24222	15	3 730	20 806	24294$_c$	34	3 414	22 820	24366	25	1 100	24 059					24504	11	21 465	0 7
24223	17	3 775	20 371	24295$_c$	38	3 562	22 426	24367	10	1 833	24 128					24505	20	21 797	0 2
24224$_d$	28	4 880	20 841	24296$_a$	29	4 820	22 124	24368$_d$	42	1 970	24 306					24506	11	22 144	0 8
24225$_b$	27	4 881	20 834	24297	22	5 039	22 212	24369	29	2 529	24 885					24507	14	23 040	0 0
24226	29	6 070	20 474	24298	11	5 109	22 776	24370	12	3 963	24 631					24508	39	23 251	0 6
24227	14	9 685	20 251	24299	14	5 328	22 271	24371	29	4 936	24 408					24509	13	23 436	0 0
24228	14	10 120	20 470	24300	10	5 823	22 746	24372	18	5 560	24 889					24510	10	24 655	0 6
24229	22	12 254	20 674	24301	12	6 076	22 417	24373	12	5 602	24 176					24511	9	25 364	0 6
24230	15	12 358	20 020	24302	10	6 644	22 348	24374	28	6 990	24 962					24512	16	0 048	1 6
24231	15	12 448	20 604	24303	12	8 998	22 399	24375	18	7 668	24 351					24513	10	0 186	1 6
24232	16	12 600	20 400	24304	24	9 627	22 055	24376	15	7 732	24 586					24514	21	0 803	1 7
24233	19	12 750	20 416	24305	11	9 826	22 089	24377	29	8 230	24 304					24515	19	1 794	1 5
24234	19	13 433	20 800	24306	10	10 058	22 468	24378	23	9 162	24 240					24516	10	2 665	1 6
24235$_d$	28	16 824	20 059	24307	13	10 634	22 856	24379$_b$	40	9 485	24 938					24517	22	2 870	1 6
24236$_a$	20	17 065	20 005	24308	32	11 510	22 710	24380	13	9 513	24 863					24518	25	3 473	1 8
24237	16	19 030	20 224	24309$_a$	35	11 540	22 720	24381	18	9 704	24 658					24519	12	4 454	1 2
24238	20	20 279	20 585	24310	22	11 540	22 692	24382	9	10 290	24 928					24520	8	5 548	1 4
24239	11	20 390	20 500	24311	19	11 884	22 917	24383	9	10 460	24 416					24521	26	5 594	1 1
24240	30	20 852	20 710	24312	10	11 948	22 600	24384	25	10 507	24 249					24522	15	6 118	1 0
24241	16	21 080	20 084	24313	10	12 982	22 740	24385	20	10 927	24 481					24523	11	6 202	1 0
24242	15	21 358	20 540	24314	13	14 330	22 092	24386	29	11 876	24 132					24524	23	6 639	1 3
24243	12	21 672	20 092	24315	16	14 500	22 803	24387	25	12 966	24 300					24525	8	6 744	1 3
24244	20	22 690	20 107	24316	9	14 818	22 731	24388	14	16 607	24 562					24526	9	6 946	1 1
24245	10	23 172	20 001	24317$_c$	43	18 386	22 812	24389	29	17 349	24 856					24527	8	7 578	1 9
24246	27	23 890	20 656	24318	12	18 812	22 889	24390	32	18 432	24 686					24528	16	8 007	1 1
24247	21	25 708	20 590	24319	10	20 952	22 340	24391$_b$	37	18 438	24 668					24529	20	8 092	1 0
24248	20	25 768	20 878	24320$_c$	33	21 065	22 476	24392	15	18 636	24 280					24530	22	8 274	1 4
24249	27	1 174	21 726	24321	13	21 351	22 460	24393	14	19 178	24 866					24531	9	8 552	1 6
24250	10	1 410	21 296	24322	17	22 396	22 699	24394	12	19 196	24 848					24532	17	8 758	1 4
24251	22	1 456	21 796	24323	28	22 956	22 461	24395	10	19 611	24 247					24533	8	9 840	1 7
24252	26	1 762	21 893	24324	11	23 063	22 401	24396	14	20 246	24 176					24534	10	9 994	1 4
24253	10	2 118	21 220	24325	13	25 219	22 674	24397	23	21 071	24 642					24535	10	10 174	1 7
24254	12	3 130	21 305	24326	12	0 149	23 966	24398$_b$	40	21 290	24 209					24536	10	10 436	1 7
24255	17	3 440	21 602	24327	27	0 614	23 130	24399	12	23 826	24 496					24537	9	10 770	1 6
24256	11	3 762	21 175	24328	17	0 754	23 020	24400$_c$	27	24 466	24 766					24538*	22	10 827	1 9
24257	12	4 869	21 300	24329	36	1 050	23 318	24401	16	24 900	24 016					24539	10	10 926	1 5
24258	12	4 890	21 322	24330	22	1 388	23 696	24402	19	25 836	24 180					24540	13	11 394	1 4
24259*	31	5 160	21 164	24331	10	1 966	23 585	24403	18	2 326	25 200					24541	8	11 612	1 0
24260	21	5 610	21 664	24332	13	2 478	23 680	24404	13	2 364	25 324					24542	9	11 692	1 2
24261	14	5 841	21 403	24333	33	2 546	23 410	24405	21	3 332	25 476					24543	21	12 347	1 6
24262	22	6 190	21 190	24334	10	3 486	23 988	24406	12	3 396	25 242					24544	12	12 445	1 7
24263	16	6 760	21 086	24335	14	3 592	23 268	24407	30	3 752	25 830					24545	18	12 738	1 4
24264	10	6 820	21 724	24336$_c$	36	3 992	23 695	24408	13	4 004	25 418					24546	17	12 744	1 2
24265	12	7 509	21 476	24337	10	4 260	23 192	24409	39	4 576	25 664					24547	12	12 860	1 3
24266	14	7 603	21 796	24338	18	4 926	23 386	24410	12	4 798	25 725					24548	21	13 548	1 0
24267	28	7 818	21 291	24339	15	5 140	23 384	24411$_a$	33	5 102	25 536					24549	17	13 758	1 3
24268	18	8 202	21 430	24340	16	5 178	23 736	24412*	31	5 384	25 536					24550	20	14 278	1 9
24269	10	8 485	21 140	24341	17	5 950	23 432	24413	16	6 038	25 437					24551	11	14 536	1 3
24270	22	9 665	21 762	24342	14	6 550	23 634	24414	23	6 980	25 410					24552	15	14 541	1 4
24271	11	10 468	21 522	24343	21	7 250	23 280	24415	11	7 122	25 529					24553	26	15 322	1 6
24272	20	10 875	21 888	24344	12	7 880	23 667	24416	27	7 695	25 344					24554	8	15 332	1 0
24273	28	11 597	21 036	24345	15	7 950	23 484	24417	28	8 623	25 462					24555	9	15 806	1 0
24274	15	11 876	21 956	24346	27	7 972	23 901	24418	24	8 762	25 344					24556	8	16 150	1 5
24275	23	13 630	21 884	24347	26	8 182	23 044	24419	23	11 424	25 858					24557	16	19 146	1 4
24276	12	14 552	21 154	24348	26	9 156	23 342	24420	38	13 624	25 948					24558	28	19 465	1 4
24277	15	14 689	21 093	24349	11	10 175	23 428	24421	13	14 398	25 992					24559	11	19 858	1 2
24278	10	14 802	21 324	24350	19	11 206	23 058	24422	27	14 550	25 565					24560*	39	20 735	1 2
24279	11	17 100	21 804	24351*	47	12 173	23 214	24423	28	14 730	25 442					24561	8	21 966	1·1
24280	12	18 260	21 757	24352	24	12 240	23 718	24424*	39	14 754	25 542					24562	8	22 214	1 5
24281	14	19 000	21 616	24353	13	12 280	23 038	24425*	47	17 130	25 090					24563	10	23 107	1 0
24282	13	20 326	21 592	24354*	44	12 826	23 420	24426	12	17 908	25 101					24564	21	23 145	1 6
24283	24	20 830	21 272	24355	24	13 560	23 636	24427	10	17 910	25 970					24565	13	23 944	1 8
24284	20	21 061	21 065	24356	16	14 498	23 475	24428	12	19 165	25 085					24566	29	24·123	1 2

R.A. 7^h 24^m

Plate 1913, 1922 Feb 22

Provisional Constants

A	B	C
− 01756	+ 00369	+ 5988

D	E	F
− 00372	− 01774	− 2972

$Mag = 15\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
24451	10	0 026	0 650
24452	32	1 522	0 201
24453	14	2 420	0 490
24454	9	2 566	0 451
24455	17	3 700	0 265
24456	28	3 824	0 136
24457	11	4 632	0 539
24458	8	4 653	0 966
24459	9	4 678	0 245
24460	9	4 969	0 416
24461	15	5 452	0 548
24462	9	5 697	0 428
24463	8	6 977	0 708
24464	24	7 064	0 397
24465	46	7 568	0 892
24466	21	7 874	0 382
24467	31	8 170	0 454
24468	31	9 020	0 043
24469	33	9 140	0 876
24470	16	9 177	0 922
24471	20	9 212	0 902
24472	12	10 066	0 287
24473	8	10 262	0 262
24474	9	10 836	0 586
24475	13	11 121	0 518
24476	11	11 384	0 704
24477	31	11 438	0 421
24478	15	11 642	0 804
24479	19	12 310	0 216
24480	9	12 631	0 653
24481	17	12 638	0 607
24482	13	12 925	0 190
24483	9	13 003	0 451
24484	8	13 285	0 860
24485	20	13 556	0 206
24486	9	13 926	0 763
24487	25	14 359	0 894
24488	24	14 502	0 157
24489	9	14 640	0 914
24490	9	14 884	0 402
24491	11	14 930	0 724
24492	8	16 100	0 871
24493	10	16 280	0 721
24494	26	16 514	0 556

24567	10	24 144	1 797	24639	13	8 059	3 422	24711	10	12 611	+ 372	24783	14	20 934	5 976	24855	9	3 771	7 206
24568	12	24 342	1 611	24640	15	8 060	3 034	24712	22	13 526	+ 367	24784	21	22 780	5 163	24856	10	1 052	7 103
24569	14	24 390	1 586	24641	10	8 066	3 766	24713*	29	13 576	+ 530	24785	8	22 945	5 340	24857	9	2 198	7 533
24570	13	0 336	2 568	24642	19	8 924	3 920	24714	9	14 755	+ 163	24786	9	23 384	5 760	24858	26	2 259	7 308
24571	18	1 004	2 703	24643*	29	8 924	3 231	24715	22	15 020	+ 675	24787	14	24 472	5 845	24859	13	2 714	7 672
24572	15	1 458	2 846	24644	25	9 130	3 036	24716	12	15 204	+ 956	24788	8	25 460	5 774	24860	17	3 911	7 618
24573	10	1 496	2 544	24645	9	9 524	3 982	24717	11	15 430	+ 603	24789	17	25 846	5 330	24861	19	4 802	7 925
24574*	47	2 286	2 688	24646	15	10 057	3 526	24718	8	15 498	+ 908	24790	12	25 968	5 310	24862	19	5 276	7 428
24575	8	4 816	2 836	24647	11	10 353	3 354	24719	8	16 266	+ 270	24791	42	0 106	6 370	24863	8	6 905	7 887
24576	8	6 185	2 736	24648	8	10 648	3 236	24720	16	17 048	+ 064	24792	30	0 206	6 038	24864	19	0 994	7 888
24577	9	6 313	2 156	24649	17	11 513	3 562	24721	14	17 102	+ 179	24793	8	0 364	6 885	24865	20	7 553	7 447
24578	18	6 382	2 529	24650	11	11 806	3 725	24722*	37	17 956	+ 850	24794	10	0 458	6 518	24866	21	7 816	7 324
24579	8	6 411	2 054	24651	10	13 330	3 644	24723	15	17 984	+ 873	24795	8	1 288	6 200	24867	25	8 257	7 620
24580	8	6 588	2 916	24652	9	13 648	3 545	24724	9	18 207	+ 197	24796	14	1 511	6 183	24868	18	8 757	7 382
24581*	33	6 738	2 376	24653	14	13 869	3 060	24725	18	18 332	+ 752	24797	8	1 726	6 374	24869	10	9 702	7 950
24582	18	6 878	2 106	24654	22	14 835	3 402	24726*	32	18 418	+ 118	24798	21	2 214	6 670	24870	13	9 740	7 127
24583	11	7 185	2 524	24655	8	16 280	3 145	24727	13	19 047	+ 110	24799	13	2 815	6 734	24871	11	11 974	7 400
24584	9	7 730	2 998	24656	15	16 390	3 806	24728	8	19 318	+ 412	24800	14	3 414	6 102	24872	16	12 624	7 762
24585*	21	8 226	2 746	24657	10	16 436	3 816	24729	13	19 464	+ 305	24801	11	4 175	6 080	24873*	26	13 294	7 181
24586	11	9 368	2 420	24658	30	16 522	3 110	24730	11	19 640	+ 448	24802	11	4 276	6 212	24874	23	13 294	7 170
24587	10	10 804	2 592	24659*	30	16 735	3 208	24731	10	19 707	+ 369	24803	8	+ 594	6 924	24875	15	13 402	7 082
24588	13	10 895	2 760	24660	32	18 152	3 946	24732	15	20 962	+ 492	24804	10	4 833	6 774	24876	18	13 746	7 262
24589	10	10 905	2 893	24661*	31	19 053	3 744	24733	12	21 364	+ 826	24805	20	5 084	6 531	24877	10	13 768	7 194
24590	11	11 198	2 718	24662	30	19 504	3 345	24734	20	21 951	+ 972	24806	23	5 355	6 252	24878	10	13 915	7 404
24591	11	11 473	2 413	24663	25	20 650	3 340	24735	8	21 976	+ 192	24807	9	5 572	6 537	24879	8	14 401	7 658
24592	9	11 662	2 924	24664	17	21 436	3 501	24736	10	22 464	+ 266	24808	17	6 243	6 442	24880	10	14 852	7 966
24593*	31	12 530	2 803	24665	8	21 492	3 144	24737*	39	23 154	+ 631	24809	11	7 984	6 836	24881	8	14 885	7 831
24594	8	12 977	2 711	24666	10	22 348	3 903	24738	10	24 078	+ 369	24810	10	10 094	6 499	24882	25	15·689	7 972
24595	8	12 990	2 652	24667	11	22 560	3 162	24739	17	24 808	+ 180	24811	13	10 171	6 834	24883	8	15 984	7 698
24596	13	13 048	2 233	24668	8	23 190	3 986	24740	10	24 977	+ 824	24812*	31	10 235	6 944	24884	10	16 780	7 696
24597	12	13 140	2 118	24669	8	23 474	3 695	24741	8	25 645	+ 140	24813	10	10 303	6 610	24885	20	17 063	7 674
24598	13	13 425	2 674	24670	8	23 584	3 716	24742	12	0 028	5 720	24814	11	10 314	6 624	24886	8	17 642	7·726
24599	9	13 708	2 274	24671	10	23 731	3 840	24743	31	0 216	5 679	24815	15	10 921	6 086	24887*	29	17 795	7 286
24600	28	14 165	2 818	24672	18	23 886	3 156	24744	9	1 699	5 108	24816*	26	11 447	6 998	24888	25	18 130	7 348
24601	9	14 308	2 937	24673*	36	24 008	3 750	24745	8	1 906	5 780	24817	9	11 702	6 860	24889	13	18 156	7 788
24602	14	14 346	2 888	24674	8	24 234	3 558	24746	9	2 148	5 298	24818	11	12 934	6 414	24890	10	18 318	7 428
24603	9	14 646	2 208	24675	12	24 566	3 169	24747	17	2 168	5 020	24819	8	13 068	6 496	24891	10	19 844	7 996
24604	18	15 266	2 842	24676	19	25 504	3 970	24748	10	2 223	5 784	24820	17	13 632	6 554	24892	14	19 908	7 434
24605	14	15 365	2 056	24677	11	0 511	4 408	24749*	28	2 608	5 868	24821	8	13 784	6 908	24893	8	20 904	7 784
24606	20	15 580	2 799	24678	38	0 596	4 556	24750	8	2 627	5 153	24822	8	13 924	6 497	24894	18	21 242	7 302
24607	19	16 798	2 155	24679	23	0 778	4 786	24751	10	2 644	5 316	24823	16	14 018	6 132	24895	10	22 805	7 464
24608	18	16 906	2 753	24680	24	1 046	4 248	24752	22	2 689	5 848	24824	17	14 067	6 293	24896*	29	23 780	7 312
24609	17	17 118	2 996	24681	10	1 293	4 602	24753	10	2 692	5 564	24825	8	14 092	6 761	24897*	32	24 160	7 419
24610	14	18 786	2 687	24682	8	1 330	4 014	24754	10	3 277	5 106	24826	8	14 310	6 911	24898	14	24 483	7 712
24611*	32	18 958	2 014	24683	19	2 934	4 498	24755	16	3 394	5 234	24827*	30	14 473	6·950	24899*	46	24 520	7 950
24612	8	19 644	2 607	24684	19	3 222	4 683	24756	13	5 024	5 516	24828	22	14 498	6 190	24900	8	25 038	7 871
24613*	28	20 515	2 779	24685	10	3 494	4 553	24757	12	5 076	5 942	24829	12	14 751	6 174	24901	8	25 319	7 611
24614	10	20 602	2 724	24686	8	3 740	4 788	24758	9	6 089	5 360	24830	19	14 833	6 722	24902	32	25 422	7 545
24615	8	22 215	2 577	24687	8	4 232	4 456	24759	9	7 698	5 883	24831	20	15 217	6 417	24903	11	0 356	8 568
24616	13	23 237	2 779	24688	10	4 621	4 286	24760	11	8 463	5 714	24832	8	15 488	6 072	24904	8	0 468	8 450
24617*	25	24 000	2 662	24689	8	4 650	4 250	24761	19	8 566	5 477	24833	11	15 972	6 214	24905	8	0 594	8 536
24618	8	24 272	2 383	24690	22	4 655	4 145	24762	11	8 695	5 967	24834	29	16 220	6 866	24906	45	1 100	8 660
24619	22	24 722	2 483	24691*	28	5 310	4 649	24763	8	9 666	5 362	24835	8	17 062	6 738	24907	8	1 367	8 197
24620	8	25 761	2 421	24692	8	6 129	4 874	24764	8	10 006	5 178	24836	17	17 930	6 731	24908	21	2 368	8 435
24621	14	25 909	2 160	24693	10	6 290	4 026	24765	11	10 074	5 406	24837	8	18 197	6 547	24909	25	2 712	8 635
24622	10	25 996	2 388	24694	18	7 298	4 423	24766	8	11 057	5 404	24838	17	18 308	6 154	24910	19	3 562	8 716
24623	8	0 488	3 466	24695	15	7 694	4 094	24767	8	11 371	5 608	24839	18	18 423	6 375	24911*	45	4 314	8 769
24624	10	0 648	3 678	24696	8	8 270	4 998	24768	14	11 740	5 987	24840	8	20 721	6 622	24912	9	5 196	8 850
24625	13	1 111	3 473	24697	13	8 286	4 693	24769	18	11 906	5 338	24841	14	20 920	6 031	24913	13	5 308	8 298
24626	8	1 356	3 180	24698	12	8 490	4 812	24770	10	12 097	5 415	24842	15	21 184	6 057	24914*	36	6 646	8 480
24627	11	2 041	3 148	24699	14	8 828	4 156	24771	21	12 258	5 493	24843	9	21 268	6 395	24915	11	6 716	8 779
24628	10	3 595	3 436	24700	11	8 844	4 006	24772	9	12 424	5 906	24844	14	21 796	6 028	24916	8	7 460	8 826
24629	11	3 655	3 042	24701	9	8 852	4 478	24773*	25	13 424	5 158	24845	9	22 316	6 358	24917	9	9 462	8 382
24630	15	3 910	3 140	24702	8	9 072	4 740	24774	20	14 854	5 402	24846	12	22 776	6 930	24918*	30	9 566	8 954
24631	12	5 722	3 186	24703	11	9 462	4 078	24775	10	18 626	5 483	24847	18	23 200	6 399	24919	9	9 618	8 594
24632	8	6 154	3 220	24704	8	9 642	4 796	24776	19	18 746	5 511	24848	11	23 973	6 146	24920	8	9 678	8·812
24633	9	6 548	3 252	24705	8	10 407	4 056	24777	8	18 839	5 559	24849	16	24 600	6 662	24921	12	10 136	8 032
24634*	29	6 782	3 853	24706	15	10 493	4 407	24778	11	19 200	5 866	24850	22	25 326	6 128	24922	14	10 186	8 642
24635	11	6 803	3 850	24707	18	10 677	4 805	24779	9	19 658	5 667	24851	10	25 493	6·569	24923	18	10 192	8 923
24636	8	6 886	3 217	24708	13	12 334	4 954	24780	12	19 946	5 741	24852	18	25 537	6 573	24924	9	11 418	8 446
24637	19	7 558	3 346	24709	20	12 456	4 934	24781	20	20 604	5 485	24853	24	25 669	6·162	24925*	103	11 940	8 382
24638	10	7 920	3 298	24710	10	12 602	4 256	24782	8	20 822	5 580	24854	14	25 746	6 006	24926	19	12 178	8 994

24927	8	13 401	8 483	24999	21	21 402	9 010	25071	8	4 558	11 398	25143	13	11 539	12 163	25215	11	24 157	13 276
24928	10	14 678	8 441	25000	26	21 952	9 818	25072	12	4 727	11 447	25144	9	12 035	12 670	25216	13	24 180	13 082
24929*	22	14 824	8 469	25001	9	22 176	9 702	25073	9	5 103	11 363	25145	25	12 686	12 746	25217	10	24 358	13 232
24930	25	15 240	8 453	25002	15	22 564	9 943	25074	9	5 161	11 914	25146	14	15 427	12 528	25218	11	25 022	13 600
24931	31	15 846	8 762	25003	8	22 625	9 720	25075	19	6 768	11 588	25147	8	15 554	12 698	25219	9	25 876	13 209
24932	21	16 156	8 780	25004	31	24 374	9 663	25076	24	7 103	11 883	25148	10	16 570	12 425	25220	12	0 799	14 799
24933	9	17 853	8 370	25005	10	25 246	9 798	25077	19	7 261	11 550	25149	9	17 170	12 372	25221	31	1 400	14 786
24934	9	17 878	8 557	25006	21	25 346	9 600	25078	22	7 478	11 342	25150	10	17 314	12 944	25222	36	1 476	14 324
24935	21	19 249	8 157	25007	34	25 567	9 355	25079	17	8 377	11 248	25151+	25	17 564	12 400	25223	8	1 870	14 456
24936	10	19 320	8 481	25008	24	0 112	10 071	25080	18	8 960	11 593	25152	9	17 912	12 818	25224	17	2 322	14 746
24937	19	19 415	8 064	25009	27	0 332	10 394	25081-	80	9 074	11 055	25153	18	18 474	12 838	25225	11	2 494	14 174
24938	8	19 716	8 334	25010	43	0 940	10 476	25082	12	9 094	11 666	25154	14	19 050	12 475	25226	22	2 510	14 961
24939*	37	19 856	8 642	25011	17	1 108	10 187	25083	8	9 212	11 299	25155	18	19 280	12 466	25227,	44	2 606	14 428
24940	8	19 938	8 380	25012	8	1 135	10 378	25084	19	9 474	11 600	25156	20	19 514	12 231	25228	11	3 166	14 360
24941	9	20 916	8 252	25013	11	1 414	10 023	25085+	129	10 016	11 086	25157	22	19 793	12 734	25229	8	3 286	14 452
24942	9	21 158	8 231	25014	13	2 472	10 092	25086	10	10 350	11 620	25158	22	19 800	12 498	25230	18	3 480	14 438
24943	12	21 390	8 304	25015	9	2 760	10 145	25087	17	10 400	11 796	25159	15	20 342	12 597	25231	16	4 270	14 940
24944	12	21 606	8 522	25016	31	3 083	10 661	25088	14	11 474	11 930	25160	8	22 516	12 380	25232	8	4 906	14 128
24945	21	21 682	8 190	25017	10	3 110	10 804	25089	11	11 836	11 304	25161	22	22 634	12 679	25233	20	5 067	14 186
24946*	29	21 926	8 082	25018	9	3 337	10 876	25090	17	12 392	11 588	25162	8	22 823	12 495	25234	9	5 105	14 474
24947	30	22 618	8 546	25019	36	3 386	10 072	25091	13	13 376	11 680	25163	23	23 524	12 930	25235	10	5 598	14 038
24948*	20	23 076	8 290	25020	20	4 366	10 417	25092	9	13 807	11 619	25164	20	25 814	12 090	25236	24	5 622	14 112
24949*	41	23 508	8 956	25021	11	7 877	10 464	25093	8	14 275	11 562	25165	11	0 024	13 449	25237	10	6 974	14 780
24950	19	23 750	8 122	25022	11	7 908	10 078	25094	19	14 282	11 437	25166	13	0 295	13 245	25238	8	7 222	14 223
24951	10	23 970	8 144	25023	25	8 140	10 554	25095	27	14 812	11 596	25167	21	0 296	13 316	25239	21	7 300	14 636
24952	31	25 464	8 936	25024	25	8 515	10 464	25096	20	15 040	11 410	25168	16	0 757	13 610	25240	20	7 398	14 207
24953	10	25 584	8 354	25025	8	8 794	10 892	25097	9	15 069	11 481	25169	10	0 904	13 018	25241*	30	7 890	14 366
24954	44	0 756	9 093	25026	19	9 127	10 044	25098,	63	15 204	11 784	25170	24	1 832	13 593	25242	21	8 394	14 599
24955	9	0 818	9 677	25027	8	9 172	10 390	25099	9	15 290	11 884	25171	14	4 023	13 188	25243	11	10 445	14 709
24956	26	0 905	9 882	25028	11	9 785	10 022	25100	26	16 612	11 165	25172	12	4 336	13 028	25244	8	10 985	14 320
24957	8	1 302	9 042	25029-	30	10 048	10 445	25101	26	16 944	11 278	25173	16	4 664	13 154	25245	31	11 598	14 808
24958	11	1 352	9 026	25030	8	10 174	10 235	25102	9	17 633	11 453	25174	8	4 804	13 021	25246	15	12 236	14 433
24959	9	1 458	9 316	25031	9	10 238	10 818	25103	13	18 326	11 455	25175	8	4 825	13 058	25247	10	12 889	14 814
24960	8	2 250	9 572	25032	8	10 490	10 256	25104	19	18 460	11 610	25176	9	5 022	13 754	25248	11	13 636	14 770
24961*	76	2 036	9 174	25033	8	11 235	10 985	25105	16	20 678	11 548	25177	8	5 691	13 574	25249	30	13 650	14 754
24962	8	2 838	9 546	25034	19	12 097	10 652	25106	12	21 345	11 127	25178	9	5 837	13 833	25250	14	13 771	14 700
24963	8	3 735	9 874	25035	8	12 099	10 466	25107	22	21 377	11 195	25179	16	6 018	13 892	25251	10	14 082	14 288
24964*	29	3 804	9 265	25036	34	12 495	10 608	25108,	54	22 230	11 166	25180	21	6 346	13 740	25252	31	14 106	14 966
24965	12	4 057	9 712	25037	18	13 697	10 382	25109	19	22 338	11 837	25181	9	6 850	13 768	25253,	46	14 126	14 040
24966	9	4 259	9 350	25038	10	13 880	10 876	25110	11	22 434	11 798	25182	11	8 038	13 804	25254	8	14 974	14 046
24967	10	4 600	9 088	25039	8	14 083	10 274	25111	18	22 514	11 874	25183	9	8 522	13 874	25255	13	15 156	14 656
24968	22	5 116	9 302	25040	31	14 348	10 695	25112	17	23 585	11 085	25184	11	9 487	13 163	25256	11	15 328	14 113
24969	8	5 660	9 199	25041	11	14 366	10 585	25113	18	24 743	11 106	25185	10	10 018	13 980	25257	14	15 365	14·762
24970	15	5 697	9 697	25042	9	14 532	10 623	25114	16	25 593	11 516	25186	13	10 814	13 282	25258	9	17 234	14 566
24971	14	6 015	9 302	25043	11	14 908	10 442	25115	9	25 654	11 922	25187	10	10 866	13 108	25259	13	17 830	14 388
24972	8	6 820	9 676	25044	9	15 209	10 680	25116	8	25 708	11 970	25188	8	11 232	13 307	25260	14	17 851	14 204
24973	20	7 077	9 184	25045	10	15 552	10 601	25117	14	0 494	12 286	25189	18	11 830	13 932	25261	8	20 717	14 162
24974	11	7 371	9 074	25046	21	15 556	10 788	25118	15	0 525	12 193	25190	14	13 154	13 341	25262	18	20 872	14 444
24975	16	8 096	9 986	25047	15	16 752	10 506	25119	18	0 780	12 464	25191	32	13 240	13 382	25263	9	20 942	14 568
24976	9	8 726	9 527	25048	8	17 534	10 460	25120	13	0 832	12 416	25192	13	13 608	13 203	25264	8	21 148	14 026
24977*	20	9 545	9 932	25049-	133	17 782	10 255	25121	8	0 873	12 601	25193	22	14 318	13 777	25265	14	21 270	14 778
24978	19	9 650	9 692	25050	9	18 638	10 560	25122	12	1 004	12 540	25194	8	14 585	13 268	25266	14	21 358	14 350
24979	10	10 044	9 894	25051	13	19 063	10 785	25123	13	1 056	12 049	25195	8	14 972	13 523	25267	8	21 464	14 794
24980	26	10 548	9 558	25052-	28	19 307	10 272	25124	30	1 283	12 865	25196	18	15 187	13 860	25268	23	21 647	14 818
24981	21	11 060	9 350	25053	25	19 856	10 211	25125	8	1 498	12 896	25197	8	16 488	13 916	25269*	38	21 924	14 964
24982	11	12 466	9 525	25054	30	20 239	10 382	25126*	30	2 446	12 854	25198	8	16 791	13 086	25270	17	22 014	14 335
24983	13	15 358	9 894	25055	12	21 574	10 698	25127	11	2 551	12 747	25199	16	16 902	13 810	25271*	39	22 287	14 222
24984	13	15 562	9 124	25056	10	21 856	10 875	25128	13	3 990	12 688	25200	13	17 229	13 928	25272	8	22 616	14 204
24985	8	10 021	9 754	25057	13	22 824	10 660	25129	14	4 244	12 378	25201	18	17 578	13 880	25273	17	23 372	14 572
24986	14	10 112	9 349	25058	8	23 126	10 499	25130	24	4 844	12 181	25202	8	17 814	13 471	25274	8	23 502	14 283
24987	9	10 360	9 166	25059	11	23 138	10 193	25131	11	5 264	12 290	25203	20	18 184	13 386	25275	10	24 372	14 932
24988	14	16 772	9 080	25060	11	23 794	10 424	25132	18	5 289	12 905	25204+	49	18 950	13 350	25276	9	24 388	14 888
24989	16	18 366	9 447	25061	20	23 866	10 186	25133	19	6 532	12 660	25205	9	19 672	13 561	25277	29	25 556	14 033
24990	17	18 431	9 184	25062	21	25 492	10 530	25134	8	6 840	12 078	25206	8	21 131	13 686	25278	12	25 666	14 820
24991	18	18 925	9 867	25063	9	1 350	11 970	25135	21	7 213	12 076	25207	17	21 149	13 594	25279	21	0 596	15 973
24992	9	19 379	9 516	25064	21	1 526	11 328	25136	9	7 666	12 958	25208	8	21 197	13·412	25280	12	0 694	15 959
24993*	35	19 390	9 144	25065	10	2 208	11 683	25137	13	7 899	12 112	25209	22	21 784	13 466	25281	9	1 354	15 250
24994	14	19 856	9 635	25066	14	2 390	11 178	25138	29	7 997	12 530	25210	25	22 516	13 810	25282	20	1 463	15 489
24995	9	20 930	9 422	25067	12	3 466	11 558	25139	32	8 156	12 460	25211	10	22 970	13 381	25283	10	1·480	15 448
24996	8	21 225	9 222	25068	11	3 687	11 314	25140	12	8 728	12 226	25212	32	23·266	13 294	25284	8	2 250	15 282
24997	12	21 300	9 939	25069	11	3 856	11 282	25141	8	9 416	12 549	25213	18	23 756	13 553	25285	27	2 635	15 079
24998	20	21 323	9 918	25070	8	4 382	11 724	25142	10	9 434	12 024	25214	9	23 935	13·257	25286	8	3 573	15 392

25287	14	4 469	15 999	25359	18	3 423	16 794	25431	18	1 464	17 375	25503	22	3 169	18 197	25575	8	1 699	19 232
25288	8	4 816	15 742	25360	10	3 562	16 517	25432	29	1 493	17 793	25504	11	4 105	18 627	25576	10	1 721	19 056
25289	12	4 835	15 532	25361	10	4 370	16 272	25433	13	1 784	17 860	25505	18	4 320	18 534	25577	13	1 956	19 737
25290	16	5 246	15 845	25362	17	4 425	16 973	25434	8	1 827	17 194	25506	12	5 453	18 507	25578	11	2 264	19 590
25291	18	6 076	15 897	25363	9	4 476	16 163	25435	8	2 962	17 696	25507	8	5 498	18 812	25579	8	2 515	19 684
25292	20	6 160	15 950	25364	16	5 381	16 523	25436	9	3 022	17 494	25508	12	5 515	18 642	25580	14	2 542	19 033
25293	10	6 235	15 374	25365	26	5 494	16 630	25437	9	3 181	17 893	25509	10	5 536	18 732	25581	28	2 623	19 420
25294	14	6 246	15 326	25366	20	6 015	16 569	25438	12	3 507	17 796	25510	15	5 576	18 963	25582	8	2 666	19 687
25295	21	6 564	15 813	25367	10	6 087	16 654	25439	9	4 188	17 616	25511	8	6 056	18 718	25583	23	3 112	19 653
25296	8	7 866	15 091	25368	17	7 362	16 480	25440	13	4 484	17 830	25512	21	6 165	18 767	25584	10	3 460	19 734
25297	15	8 150	15 582	25369	25	8 142	16 846	25441	13	4 764	17 930	25513	23	6 187	18 944	25585*	35	4 296	19 089
25298	19	8 854	15 846	25370*	22	8 762	16 496	25442	8	4 867	17 237	25514	18	6 280	18 420	25586	11	4 383	19 630
25299	8	9 206	15 263	25371	12	8 966	16 944	25443	21	6 394	17 263	25515	8	6 618	18 568	25587	22	4 399	19 052
25300	22	9 432	15 598	25372	24	9 158	16 576	25444	15	6 490	17 988	25516*	36	7 080	18 170	25588	11	4 502	19 418
25301	13	9 760	15 040	25373*	43	9 200	16 354	25445	20	6 579	17 758	25517	17	7·645	18 240	25589	9	4 830	19 986
25302	10	10 702	15 158	25374	8	9 343	16 542	25446	33	7 300	17 317	25518	29	7 745	18 894	25590	21	5·342	19 750
25303*	31	11 016	15 732	25375	11	9 728	16 538	25447	11	7 606	17 065	25519	9	7 745	18·293	25591	19	5 345	19 808
25304	11	11 384	15 872	25376	16	9 872	16 596	25448*	20	7 636	17 732	25520	11	7 780	18 683	25592	16	6 342	19 521
25305	9	11 941	15 021	25377	17	10 336	16 155	25449	8	8 353	17 318	25521	10	7 917	18 994	25593	9	7 109	19 683
25306	17	12 366	15 684	25378	13	10 714	16 240	25450	8	9 018	17 328	25522	8	8 154	18 378	25594	15	7 692	19 183
25307	8	12 383	15 301	25379	9	11 126	16 424	25451	14	9 412	17 902	25523	24	8 236	18 908	25595	21	8 094	19 663
25308*	55	12 614	15 805	25380	11	11 193	16 856	25452	29	9 644	17 980	25524*	34	8 672	18 853	25596*	36	8 528	19 481
25309	20	12 874	15 815	25381	14	11 486	16 036	25453	24	9 686	17 378	25525	25	9 028	18 695	25597	18	8·717	19 826
25310	8	12 917	15 346	25382	10	11 512	16 205	25454	21	10 005	17 343	25526	29	9 238	18 634	25598	8	8 964	19 924
25311	19	13 356	15 561	25383	27	11 534	16 406	25455	10	10 124	17 190	25527*	84	9 286	18 487	25599	8	9 104	19 688
25312	12	14 422	15 482	25384	8	11 858	16 793	25456	11	10 134	17 896	25528	32	9 316	18 360	25600	15	9 496	19 331
25313	10	14 491	15 598	25385	19	12 071	16 169	25457	20	10 244	17 970	25529	10	9 320	18 682	25601	8	9 620	19 341
25314	8	14 513	15 662	25386	19	12 275	16 974	25458	8	10 354	17 386	25530	8	9 584	18 909	25602	8	10 643	19 609
25315	8	14 988	15 076	25387	19	12 626	16 835	25459	10	11 161	17 919	25531	21	10 458	18 588	25603	19	10 716	19 798
25316	30	15 473	15 447	25388	12	12 895	16 796	25460	28	11 277	17 256	25532	18	11 376	18 224	25604	10	10 784	19 866
25317	9	15 495	15 204	25389	8	12 946	16 434	25461	16	11 660	17 182	25533	10	12 202	18 330	25605	16	11 128	19 040
25318	18	15 942	15 674	25390	40	13 080	16 154	25462	16	11 980	17 475	25534	10	12 380	18 900	25606	25	11 288	19 277
25319	21	16 009	15 363	25391	19	13 264	16 890	25463	10	12 120	17 562	25535	19	12 505	18 106	25607	11	11 350	19 052
25320	9	16 011	15 940	25392	9	14 349	16 245	25464	10	12 700	17 874	25536	13	12 718	18 546	25608*	42	11 478	19 318
25321	19	16 594	15 546	25393	10	14 575	16 523	25465	22	12 949	17 242	25537	9	12 733	18 872	25609	11	12 197	19 647
25322	15	16 732	15 503	25394	10	15 650	16 835	25466	11	13 302	17 696	25538	34	14 668	18 665	25610	33	12 280	19 473
25323	9	16 814	15 337	25395	14	16 228	16 484	25467	18	13 386	17 141	25539*	35	14 738	18 446	25611	8	12 888	19 058
25324	18	17 264	15 524	25396	49	16 528	16 175	25468	8	13 464	17 769	25540	19	15 884	18 797	25612	10	13 470	19 526
25325	12	17 550	15 263	25397	26	16 694	16 714	25469*	39	13 534	17 002	25541	17	16 199	18 240	25613	10	13 653	19 600
25326*	45	18 802	15 814	25398	19	17 234	16 551	25470	16	14 095	17 252	25542	17	16 683	18 697	25614	19	14 210	19 061
25327	30	18 924	15 871	25399	17	17 568	16 349	25471	12	15 063	17 505	25543	9	16 744	18 558	25615	8	14 416	19 523
25328	14	19 143	15 344	25400	24	18 376	16 290	25472	14	15 203	17 751	25544	31	17 199	18 216	25616	16	14 777	19 126
25329	10	19 682	15 505	25401	9	19 224	16 811	25473	11	15 372	17 489	25545*	48	17 640	18 134	25617	8	14 784	19·768
25330	9	19 911	15 516	25402	8	19 224	16 425	25474	9	15 431	17 861	25546	17	17 802	18 306	25618*	32	15 586	19 882
25331	8	19 932	15 340	25403	11	19 398	16 130	25475	27	15 572	17 439	25547	31	17 900	18 168	25619	13	16 441	19 730
25332	17	20 042	15 977	25404	20	19 494	16 688	25476	9	15 817	17 614	25548	15	18 067	18·576	25620*	26	16 996	19·522
25333	19	20 334	15 817	25405	8	20 056	16 655	25477	8	16 077	17 932	25549	10	18 282	18 236	25621	10	17 626	19 618
25334	20	21 382	15 301	25406	48	20 372	16 120	25478	10	17 372	17 142	25550	25	19 449	18 014	25622	10	17 924	19 142
25335	10	21 543	15 883	25407	33	20 782	16 600	25479	12	18 293	17 609	25551	22	19 579	18 486	25623	8	17 994	19 742
25336	8	22 442	15 882	25408	9	20 888	16 631	25480	15	18 829	17 552	25552	8	20 027	18 795	25624	8	18 046	19 074
25337	8	22 802	15 826	25409	15	21 018	16 692	25481	20	20 708	17 417	25553	9	20 119	18·186	25625	25	18 089	19 205
25338	24	23 510	15 554	25410	24	21 165	16 051	25482	19	21 025	17 092	25554	10	20 664	18 692	25626*	49	18 134	19 432
25339	8	23 825	15 836	25411	8	21 254	16 918	25483	9	21 049	17 654	25555	31	21 064	18 266	25627	14	18 290	19 204
25340	9	23 831	15 492	25412	22	21 600	16 740	25484	19	21 426	17 635	25556	19	21 342	18 933	25628	9	18 786	19 939
25341	25	23 866	15 446	25413	9	21 608	16 707	25485	8	22 240	17 775	25557	8	21 396	18 736	25629*	40	18 936	19·318
25342	10	24 105	15 192	25414	10	21 614	16 648	25486	8	22 353	17 962	25558	13	21 415	18 294	25630	31	19 245	19 568
25343	25	24 734	15 242	25415	26	21 853	16 950	25487	8	22 457	17 560	25559	18	22 070	18 509	25631	15	19 283	19 974
25344	20	24 776	15 072	25416	9	22 298	16 180	25488	15	22 755	17 792	25560	12	22 138	18 896	25632	16	19 772	19 876
25345	8	25 412	15 509	25417	9	22 351	16 380	25489	17	22 798	17 304	25561	23	22 218	18 154	25633	16	19 787	19 538
25346	13	0 072	16 474	25418	10	23 314	16 340	25490*	28	23 070	17 266	25562	9	22 336	18 972	25634	18	20·076	19 628
25347	16	0 106	16 816	25419	13	23 601	16 296	25491	9	23 379	17 768	25563	18	22 455	18 324	25635	8	20 362	19·233
25348	10	0 788	16 544	25420	17	24 282	16 242	25492	13	23 760	17 616	25564	22	23 076	18 134	25636*	26	20·809	19 445
25349	24	0 826	16 114	25421	9	24 394	16 773	25493	12	24 294	17 988	25565	12	23 538	18 588	25637	11	20·822	19 647
25350	9	0 977	16 792	25422	8	24 491	16·812	25494	11	25 642	17 826	25566	14	23 638	18 666	25638	25	20 983	19 755
25351	10	0 984	16 770	25423	9	25 096	16 066	25495	9	0 097	18 626	25567	23	24 020	18 391	25639	20	21·069	19 333
25352	20	1 296	16 426	25424	10	25 736	16 216	25496	15	0 464	18 857	25568	9	24 276	18 580	25640*	43	21·606	19·790
25353	13	1 432	16 053	25425	19	25 761	16 177	25497	18	0 973	18 977	25569	27	24 916	18 978	25641	8	22·084	19 239
25354*	26	1 920	16 604	25426	15	25 828	16 614	25498	27	1 044	18 089	25570	8	0 110	19 492	25642	24	22 441	19 395
25355	14	2 326	16 932	25427	30	25 992	16 530	25499	9	2 260	18 650	25571	19	0 274	19 546	25643	11	22 722	19 384
25356	19	2 699	16 766	25428	24	0 236	17 478	25500	8	2 493	18 768	25572	15	0 456	19 844	25644	10	22 774	19 832
25357	14	2 866	16 847	25429	8	0 464	17 160	25501	13	3 040	18 651	25573	19	1 474	19 850	25645	18	22·813	19 106
25358	11	3 304	16 956	25430	8	0·596	17 847	25502	31	3 062	18·928	25574	24	1 561	19 464	25646	8	23 149	19 108

25647	8	23 151	19 562	25719	12	20 042	20 092	25791	13	12 886	21 624	25863	9	7 186	22 227	25935	9	4 731	23 584
25648	22	23 434	19 102	25720	9	20 496	20 658	25792	22	12 888	21 006	25864	8	7 416	22 902	25936+	31	4 824	23 055
25649	26	23 946	19 624	25721	17	21 016	20 040	25793	10	12 935	21 693	25865	11	7 883	22 397	25937	8	5 537	23 327
25650	11	24 200	19 507	25722	16	21 059	20 240	25794	25	13 086	21 324	25866	18	7 986	22 082	25938	18	5 888	23 124
25651	13	24 754	19 952	25723	8	21 937	20 603	25795	8	13 155	21 584	25867	20	8 236	22 562	25939	8	5 900	23 952
25652	8	24 964	19 296	25724	10	22 117	20 782	25796	10	13 368	21 172	25868	8	8 306	22 653	25940	16	6 196	23 724
25653	15	25 055	19 136	25725	9	22 503	20 340	25797	11	13 536	21 590	25869	19	8 817	22 619	25941	13	6 712	23 550
25654	9	25 553	19 774	25726	8	22 528	20 688	25798	10	13 598	21 986	25870	8	8 909	22 062	25942	8	6 773	23 679
25655	20	0 148	20 298	25727	9	22 868	20 803	25799	26	13 680	21 683	25871	11	9 066	22 192	25943	8	7 234	23 692
25650	10	0 317	20 654	25728	10	22 889	20 844	25800	24	13 708	21 412	25872	8	9 274	22 202	25944	9	7 242	23 468
25657	10	0 953	20 234	25729	14	23 080	20 074	25801	8	13 720	21 952	25873	15	9 335	22 804	25945	9	7 642	23 106
25658	30	2 678	20 386	25730	8	23 171	20 397	25802	10	13 732	21 074	25874	8	9 518	22 424	25946	14	7 672	23 616
25659	10	2 770	20 176	25731	8	24 632	20 888	25803	24	14 236	21 622	25875	9	9 680	22 388	25947*	40	7 694	23 658
25660	32	2 816	20 923	25732	9	25 114	20 466	25804	17	14 322	21 984	25876	14	9 864	22 864	25948	14	8 055	23 556
25661	8	3 032	20 747	25733	10	25 114	20 526	25805	9	14 411	21 292	25877	8	9 950	22 650	25949	8	8 395	23 634
25662	13	3 436	20 104	25734	13	25 266	20 341	25806	14	14 596	21 886	25878	10	11 026	22 751	25950	8	8 421	23 901
25663	13	3 444	20 202	25735	10	25 390	20 394	25807	26	14 811	21 242	25879	12	11 497	22 335	25951	8	9 758	23 773
25664	13	3 970	20 316	25736	22	25 515	20 625	25808	28	14 987	21 878	25880	12	11 508	22 842	25952	9	10 692	23 068
25665	15	4 038	20 030	25737	10	0 376	21 133	25809	15	15 428	21 512	25881	10	11 512	22 953	25953+	38	10 704	23 998
25666	9	4 175	20 160	25738	49	0 612	21 220	25810	9	15 434	21 004	25882	24	11 768	22 275	25954	14	11 075	23·461
25667	15	4 299	20 964	25739*	46	1 860	21 232	25811	13	15 492	21 196	25883	8	12 025	22 310	25955	10	11 217	23 764
25668	25	4·498	20 299	25740	8	2 526	21 957	25812	25	16 472	21 477	25884	13	12 490	22 278	25956	21	11 254	23 698
25669	11	4 498	20 149	25741	9	2 565	21 764	25813	30	16 480	21 782	25885	10	12 806	22 464	25957	13	11 490	23 434
25670	28	4 560	20 586	25742	11	2 636	21 400	25814	17	16 950	21 748	25886	13	13 216	22 340	25958	35	11 658	23 566
25671*	47	4 810	20 018	25743	12	2 652	21 620	25815*	42	17 683	21 807	25887	11	13 236	22 507	25959	20	11 746	23 122
25672	39	4 884	20 330	25744	14	4 452	21 860	25816	8	17 685	21 223	25888	9	13 440	22 328	25960	16	12 200	23 713
25673	34	5 052	20 219	25745	13	4 626	21 353	25817	10	17 786	21 566	25889	11	14 094	22 676	25961	13	12 222	23 124
25674	13	5·112	20 207	25746	10	4 917	21 143	25818	8	18 374	21 130	25890	14	14 232	22 786	25962	17	12 255	23 918
25675	31	5 512	20 370	25747	13	5 172	21 308	25819	20	18 495	21 338	25891	11	15 260	22 894	25963	8	12 825	23 254
25676	19	6 056	20 803	25748	18	5 272	21 584	25820	17	18 688	21 526	25892	9	15 354	22 780	25964*	36	13 354	23 412
25677	10	6 550	20 233	25749	21	5 558	21 877	25821	9	18 769	21 728	25893	10	16 340	22 096	25965	25	13 502	23 917
25678	11	6 574	20 982	25750	11	5 620	21 106	25822	10	19 846	21 381	25894	9	16 416	22 760	25966	8	13 692	23 516
25679	17	6 774	20 138	25751	14	5 726	21 822	25823	30	19 866	21 290	25895	18	16 552	22 567	25967*	52	13 784	23 810
25680	20	6 786	20 133	25752	10	6 007	21 484	25824	25	20 155	21 534	25896	16	16 840	22 392	25968+	45	13 802	23 254
25681	10	6 923	20 799	25753	12	6 010	21 384	25825	20	20 248	21 800	25897	20	17 579	22 608	25969	8	14 234	23 770
25682	15	7 328	20 414	25754	9	6 687	21 246	25826	8	20 255	21 015	25898	18	17 622	22 982	25970	8	14 578	23 962
25683	12	7 727	20 845	25755	20	7 944	21 315	25827	19	21 396	21 888	25899	11	18 007	22 051	25971	30	14 583	23 320
25684	9	7 895	20 712	25756	12	8 292	21 962	25828	25	21 631	21 249	25900	9	18 312	22 236	25972	26	14 600	23 886
25685	11	8 155	20 908	25757*	36	8 385	21 810	25829	8	22 086	21 606	25901	9	19 164	22 834	25973	12	14 662	23·380
25686	16	8 316	20 098	25758	28	8 715	21 976	25830	29	22 845	21 130	25902	10	19 185	22 618	25974	12	14 800	23 945
25687	26	8 398	20 588	25759	14	8 718	21 611	25831	9	22 979	21 286	25903	12	19 432	22 967	25975	12	15 189	23 162
25688	32	9 552	20 340	25760	9	8 968	21 173	25832	12	23 305	21 878	25904	13	19 674	22 496	25976	31	15 242	23 478
25689	12	9 958	20 518	25761	10	9 202	21 598	25833	25	23 694	21 545	25905	9	19 716	22 609	25977	32	15 413	23 471
25690	22	10 100	20 202	25762	9	9 260	21 808	25834	14	23 722	21 877	25906	9	20 216	22 780	25978	20	15 626	23·506
25691	15	10 298	20 916	25763	14	9 291	21 698	25835	9	23 828	21 930	25907	10	20 226	22 300	25979	8	16 678	23 125
25692	15	10 346	20 027	25764	17	9 388	21 107	25836	9	24 032	21 770	25908	20	20 317	22 152	25980	14	16 826	23 216
25693	15	10 382	20 036	25765	16	9 702	21 356	25837	8	24 092	21 837	25909	8	20 468	22 876	25981	8	16 868	23 159
25694	19	10 490	20 800	25766	9	10 366	21 294	25838	11	24 143	21 821	25910	10	20 582	22 608	25982+	36	16 887	23 632
25695*	31	10 640	20 362	25767	14	10 662	21 290	25839	11	24 282	21 835	25911	10	20 752	22 938	25983	36	17 037	23 021
25696	29	10 645	20 739	25768	28	10 866	21 739	25840	18	24 432	21 129	25912	8	20 788	22 926	25984	14	17 056	23 271
25697	8	10 688	20 952	25769*	40	10 967	21 028	25841	11	24 955	21 943	25913	11	20 812	22 564	25985	16	17 170	23 044
25698	29	11 089	20 978	25770	8	11 004	21 397	25842	9	25 078	21 779	25914	16	21 051	22 741	25986	15	17 842	23 301
25699	16	11 117	20 948	25771	8	11 080	21 270	25843	36	25 266	21 396	25915	19	21 413	22 319	25987	8	18 062	23 192
25700	24	11 873	20 920	25772	10	11 086	21 008	25844	26	25 287	21 658	25916	12	22 173	22 690	25988	9	18 708	23 590
25701	10	12 586	20 378	25773	10	11 141	21 330	25845	8	25 586	21 910	25917	8	23 425	22 676	25989	21	18 826	23 318
25702	11	12 980	20 180	25774	22	11 157	21 079	25846	16	0 163	22 216	25918	11	24 322	22 884	25990	8	19 058	23 610
25703	18	14 006	20 759	25775*	44	11 253	21 160	25847	9	0 954	22 756	25919	10	24 359	22 196	25991	24	19 308	23 718
25704	17	14 075	20 893	25776	10	11 264	21 657	25848	14	0 984	22 386	25920	9	24 387	22 294	25992	18	19 576	23 318
25705	20	14 166	20 194	25777	21	11 280	21 505	25849	19	1 212	22 447	25921	8	24 640	22 790	25993	9	19 616	23·765
25706	9	15 375	20 486	25778	31	11 316	21 744	25850	28	1 766	22 202	25922*	48	24 774	22 186	25994	16	20 004	23 168
25707	14	16 038	20 166	25779	27	11 322	21 272	25851	18	1 873	22 144	25923*	46	24 852	22 115	25995	12	20 090	23 916
25708	10	16 466	20 032	25780	27	11 325	21 930	25852	12	2 799	22 798	25924	8	25 476	22 403	25996	14	20 282	23 332
25709*	49	16 616	20 872	25781	9	11 354	21 724	25853	8	3 236	22 160	25925	44	0 118	23 968	25997	10	20 466	23 053
25710	51	16 748	20 968	25782	23	11 355	21 242	25854	11	3 728	22 813	25926	9	0 420	23·970	25998	8	20 788	23 779
25711	10	17 250	20 966	25783	8	11 764	21 160	25855	18	4 032	22 390	25927	13	0·437	23 124	25999	11	21 406	23 299
25712	25	17 285	20 886	25784	27	11 767	21 110	25856	8	4 683	22 453	25928	8	1 491	23 023	26000	14	21 917	23 822
25713	19	17 606	20 150	25785	8	12 096	21 207	25857	36	4 979	22 442	25929	18	1 920	23 552	26001	8	22 054	23 462
25714	31	18 103	20 832	25786	8	12 196	21 077	25858	14	5·665	22 970	25930	8	2 434	23 632	26002	31	22 139	23 228
25715	8	18 432	20 080	25787*	42	12 293	21 904	25859+	31	5 955	22 142	25931	8	2 483	23·558	26003	18	22·186	23 976
25716	29	18 920	20 974	25788	19	12 637	21 290	25860	16	6 284	22 132	25932	12	2·508	23 820	26004	13	22·276	23 614
25717	13	19 041	20 007	25789	9	12 705	21 328	25861	16	6 334	22 741	25933	20	3 724	23 734	26005	22	22 305	23 812
25718	8	19 258	20 542	25790	13	12 846	21 802	25862	8	6 692	22 860	25934	25	4 666	23 886	26006	26	22 869	23 951

26007	16	22 892	23 800	26079	10	21 994	24 687
26008	9	23 081	23 304	26080	12	22 529	24 032
26009	20	23 260	23 325	26081	10	22 575	24 394
26010*	42	23 774	23 376	26082	8	23 490	24 448
26011	8	23 940	23 528	26083*	42	24 096	24 424
26012	11	23 974	23 034	26084	11	25 644	24 832
26013	15	24 365	23 568	26085	12	0 204	25 625
26014	8	25 366	23 096	26086	8	0 228	25 258
26015	10	25 712	23 570	26087	12	0 566	25 416
26016	20	2 660	24 226	26088	12	3 238	25 276
26017*	28	3 300	24 489	26089	15	3 504	25 384
26018	8	4·582	24 256	26090	20	3 592	25 999
26019	10	5 685	24 613	26091	8	3 965	25 546
26020	16	6 288	24 352	26092	11	4 340	25 872
26021	8	6 504	24 272	26093	12	4 376	25 082
26022	21	7 776	24 028	26094	8	5 004	25 788
26023	18	7 797	24 534	26095	14	5 345	25 914
26024	10	7 834	24 844	26096	12	5 504	25 220
26025	17	8 310	24 884	26097	13	5 665	25 867
26026	12	8 326	24 616	26098	21	5 986	25 257
26027	10	8 386	24 230	26099	21	7 162	25 612
26028	22	8 428	24 350	26100	20	7 526	25 722
26029	18	8 508	24 390	26101	15	7 574	25 774
26030	19	8 674	24 250	26102	10	8 393	25 758
26031	13	8 686	24 903	26103	8	9 335	25 178
26032	18	8 724	24 536	26104	19	9 864	25 814
26033	10	8 732	24 388	26105*	31	10 178	25 168
26034	11	8 845	24 146	26106	8	10 190	25 018
26035	8	9 071	24 072	26107	40	10 220	25 603
26036	8	9 176	24 644	26108	24	10 306	25 614
26037	9	9 204	24 560	26109	14	11 062	25 723
26038	11	9 352	24 320	26110	18	11 330	25 712
26039	31	9 665	24 512	26111	20	11 520	25 904
26040	24	9 712	24 419	26112	31	11 650	25 476
26041	13	9 874	24 490	26113	11	13 735	25 810
26042	11	10 803	24 075	26114	11	14 138	25 416
26043	11	11 250	24 680	26115	12	14 198	25 648
26044*	23	11 630	24 921	26116	45	14 694	25 420
26045	18	11 646	24 370	26117	8	16 170	25 262
26046*	23	13 155	24 832	26118	24	16 849	25 825
26047	11	13 358	24 148	26119	34	16 936	25 536
26048	14	13 378	24 986	26120	10	17 056	25 534
26049	15	13 994	24 956	26121	12	17 524	25 281
26050	10	14 524	24 237	26122	38	17 534	25 870
26051	14	14 603	24 096	26123	26	17 897	25 763
26052	14	15 152	24 914	26124	10	18 014	25 480
26053	18	15 536	24 334	26125	8	18 150	25 808
26054	18	15 606	24 913	26126	10	18 587	25 378
26055	20	15 829	24 649	26127	8	19 212	25 367
26056	10	16 134	24 293	26128*	43	19 373	25 033
26057	22	16 797	24 513	26129	14	20 017	25 873
26058	11	17·232	24 619	26130	10	20 042	25 006
26059	8	17 569	24 848	26131	22	20 257	25 210
26060	10	17 608	24 163	26132	30	20 778	25 114
26061	8	18 164	24 684	26133	8	21 560	25 862
26062	25	18 914	24 559	26134	11	21 750	25 322
26063	9	19 074	24 200	26135	17	21 966	25 712
26064	8	19 293	24 606	26136	14	22 245	25 222
26065	9	19 337	24 974	26137	30	22 373	25 696
26066	12	19 544	24 251	26138	12	22 502	25 830
26067	8	19 641	24 612	26139	8	23 402	25 364
26068*	40	19 890	24 645	26140	8	24 348	25 790
26069	19	19 966	24 192	26141	8	24 512	25 187
26070	20	20 042	24 498	26142	11	24 764	25 347
26071	12	20 068	24 858	26143	25	25 093	25 405
26072	8	20 353	24 694	26144	8	25 242	25 456
26073*	47	20 508	24 082	26145	8	25 562	25·666
26074	8	20 688	24 606	26146	8	25 884	25 406
26075	30	20 994	24 109				
26076	10	21 068	24 416				
26077	22	21 684	24 270				
26078	9	21·977	24·462				

R.A. 7h 32m

Plate 1914 ; 1922 Feb 22

Provisional Constants

A	B	C
−·01766	− 00049	− 5692

D	E	F
+·00057	−·01773	− 2050

$Mag = 15\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
26151	18	0 016	0 234
26152	52	0 226	0 850
26153	20	0 409	0 264
26154	13	1 633	0 780
26155	19	2 340	0 814
26156	17	3 954	0 554
26157	24	4 100	0 608
26158	20	4 150	0 366
26159	35	4 344	0 506
26160	15	4 971	0 731
26161	14	5 873	0 905
26162	16	5 932	0 634
26163	12	6 075	0 700
26164	10	6 254	0 386
26165	12	6 946	0 108
26166	21	7 080	0 236
26167	12	7 420	0 598
26168	38	8 668	0 776
26169	40	9 299	0 700
26170	10	9 459	0 510
26171	16	9 650	0 444
26172	10	10 328	0 615
26173	13	10 546	0 126
26174	70	11 755	0 056
26175	10	12 426	0 884
26176	24	12 616	0 534
26177	39	12 864	0 586
26178	10	13 056	0 704
26179	32	13 997	0 261
26180	13	15 002	0 421
26181	12	15 512	0 528
26182	26	15 813	0 080
26183	20	16 140	0 614
26184	28	16 300	0 236
26185	12	16 849	0 453
26186	25	16 860	0 220
26187	17	17 459	0 401
26188*	54	17 860	0 928
26189	40	18 204	0 030
26190	11	18 714	0 141
26191	18	18 854	0 496
26192	13	18 857	0 519
26193	22	19 432	0 999
26194	20	19 960	0 108
26195	13	20 930	0 632
26196	25	21 366	0 605
26197	27	21 366	0 318
26198	67	21 859	0 394
26199	25	22 238	0 532
26200	28	22 303	0 516
26201	11	22 486	0 080
26202	13	23 577	0 592
26203	28	23 690	0 852
26204	11	23 724	0 842
26205	12	24 325	0 555
26206	14	24 584	0 584

26207	20	25 660	0 880	26279	13	5 348	2 412
26208	14	0 086	1 226	26280	11	5 420	2 810
26209	22	0 132	1 802	26281	33	5 449	2 916
26210	37	1 104	1 422	26282	14	6 123	2 224
26211	17	1 330	1 791	26283	17	6 612	2 842
26212	20	1 379	1 766	26284	20	7 320	2 913
26213*	60	3 124	1 650	26285	12	7 770	2 042
26214	11	3 335	1 100	26286	22	7 889	2 854
26215	31	3 520	1 642	26287	15	8 922	2 488
26216	19	3 961	1 388	26288	12	9 068	2 489
26217*	52	3 979	1 752	26289	21	9 675	2 612
26218	17	4 062	1 172	26290	15	10 150	2 066
26219	11	4 085	1 470	26291	12	10 481	2 051
26220	13	4 425	1 060	26292	22	10 610	2 636
26221	24	4 771	1 665	26293	15	10 758	2 326
26222	14	5 640	1 398	26294	12	11 056	2 761
26223	20	5 680	1 925	26295	20	12 198	2 420
26224	18	5 793	1 030	26296	20	12 591	2 928
26225	29	5 858	1 659	26297	25	12 661	2 788
26226*	112	6 126	1 731	26298	15	12 717	2 484
26227	14	6 773	1 592	26299	13	12 832	2 172
26228	11	6 800	1 906	26300	20	13 150	2 492
26229	10	6 962	1 600	26301	20	13 271	2 119
26230	12	7 009	1 348	26302	28	14 097	2 582
26231	14	7 050	1 144	26303	13	14 789	2 546
26232	24	7 147	1 023	26304	10	15 132	2 336
26233	11	7 380	1 386	26305	12	15 222	2 282
26234	11	7 764	1 636	26306	26	15 420	2 060
26235	21	7 870	1 800	26307	18	15 612	2 963
26236	40	7 902	1 282	26308	14	16 305	2 610
26237	19	9 936	1 548	26309	15	16 825	2 368
26238	14	10 250	1 417	26310	12	16 900	2 650
26239*	25	10 271	1 654	26311	19	17 134	2 816
26240	12	10 470	1 122	26312	15	17 150	2 169
26241	22	10 688	1 158	26313*	34	17 229	2 904
26242	14	10 690	1 828	26314	17	18 520	2 053
26243	24	11 058	1 030	26315	20	18 795	2 754
26244	12	11 061	1 434	26316	12	18 840	2 766
26245	31	11 345	1 894	26317	15	18 899	2 167
26246*	63	11 551	1 633	26318	11	19 364	2 470
26247	11	11 704	1 201	26319	15	19 436	2 088
26248	10	13 021	1 248	26320	18	19 790	2·355
26249	22	14 036	1 065	26321	12	21 362	2 856
26250	15	17 062	1 267	26322	15	21·409	2 710
26251	20	17 204	1 709	26323	23	21 438	2 586
26252	22	18 912	1 166	26324	18	23 206	2 824
25253	19	19 262	1 713	26325*	40	23 997	2 770
26254	21	19 477	1 184	26326	28	24 958	2 297
26255	14	19 574	1 301	26327	13	25·339	2·400
26256	12	19 624	1 640	26328	12	25·369	2 092
26257	12	20 854	1 134	26329	12	25 763	2 018
26258	10	21 032	1 740	26330	11	0 481	3 882
26259	14	22 425	1 684	26331	25	0 884	3 341
26260	16	23 020	1 130	26332*	40	1 014	3·934
26261*	42	23 500	1 275	26333	13	1 238	3 742
26262*	38	23 890	1 788	26334	16	1 568	3 346
26263	11	24 400	1 378	26335	11	2 520	3 387
26264	13	24 622	1 906	26336	22	3 891	3 945
26265	10	24 765	1 974	26337	17	4 221	3 332
26266	12	24 771	1 027	26338	12	4 832	3 481
26267	11	25 115	1 006	26339	27	5 220	3 928
26268	11	25 474	1 180	26340	15	5 480	3 265
26269	14	0 235	2 966	26341	23	5 736	3 099
26270	14	0 934	2 022	26342	31	5 825	3 288
26271*	33	0 996	2 844	26343	21	7·004	3 286
26272	28	1 716	2 660	26344	20	7 272	3 696
26273	10	2 756	2 586	26345	25	8 254	3 558
26274	23	2 905	2 326	26346	13	8 446	3 825
26275	12	2 989	2 554	26347	12	8 655	3 864
26276	14	3 820	2 649	26348	12	8 727	3 820
26277	14	5 002	2 150	26349	18	8 793	3 940
26278	11	5 082	2 674	26350	15	9 781	3 688

26351	18	10 650	3 818	26423	14	13 063	4 728	26495	26	18 849	5 042	26567	25	18 031	6 690	26639	13	18 571	7 820
26352	10	11 912	3 474	26424	24	13 154	4 892	26496	10	18 909	5 820	26568	22	18 065	6 812	26640	11	19 138	7 540
26353	15	12 054	3 242	26425	18	13 318	4 472	26497	22	19 216	5 020	26569	42	19 946	6 730	26641	32	20 151	7 946
26354	10	12 302	3 022	26426	20	13 388	4 384	26498	19	19 534	5 141	26570	40	20 001	6 330	26642	43	20 298	7 648
26355	10	12 491	3 122	26427	23	13 919	4 332	26499	12	20 260	5 564	26571	20	20 327	6 466	26643	10	20 604	7 268
26356	40	13 230	3 491	26428	14	15 062	4 196	26500	11	20 648	5 562	26572	10	20 566	6 450	26644	16	20 670	7 576
26357	12	13 260	3 986	26429	13	15 283	4 840	26501	10	21 066	5 472	26573	12	21 216	6 066	26645	13	20 877	7 222
26358	23	13 398	3 472	26430	12	15 906	4 614	26502	13	21 146	5 670	26574	15	21 535	6 230	26646	12	21 406	7 294
26359	19	13 453	3 276	26431	24	16 913	4 130	26503	11	21 180	5 986	26575	15	23 562	6 101	26647	26	21 505	7 925
26360	28	13 724	3 030	26432	12	17 088	4 384	26504	12	21 412	5 048	26576	12	23 642	6 290	26648	21	21 520	7 939
26361	11	14 178	3 621	26433	11	17 460	4 176	26505	13	21 466	5 998	26577	24	24 251	6 439	26649	26	21·645	7 548
26362	12	14 242	3 271	26434	15	17 555	4 091	26506	25	21 809	5 843	26578	37	24 257	6 430	26650	28	22 270	7 458
26363	16	14 592	3 770	26435	15	17 764	4 718	26507	24	23 930	5 314	26579	35	25 324	6 390	26651	12	22 788	7 956
26364	20	15 015	3 760	26436	13	18 199	4 728	26508	11	23 961	5 248	26580	12	25 539	6 832	26652	14	23 174	7 352
26365	10	15 102	3 871	26437	33	21 519	4 227	26509	19	24 100	5 954	26581	25	25 658	6 482	26653	16	23 202	7 222
26366	23	15 902	3 212	26438	15	21 535	4 695	26510	14	24 312	5 182	26582	22	25 782	6 200	26654	23	23 275	7 806
26367	20	16 051	3 129	26439	15	21 677	4 877	26511	25	25 014	5 506	26583	35	0 820	7 498	26655	10	23 678	7 420
26368	16	16 885	3 516	26440	12	22 144	4 172	26512	30	25 496	5 730	26584	37	1 200	7 602	26656	17	24 741	7 052
26369	16	17 276	3 566	26441	31	22 164	4 170	26513	22	0 231	6 588	26585	15	1 525	7 890	26657	12	24 878	7 354
26370	24	17 464	3 906	26442	26	22 430	4 199	26514	11	1 002	6 330	26586	10	2 362	7 782	26658	10	24 906	7 398
26371	12	17 964	3 066	26443	32	22 762	4 092	26515	22	1 499	6 026	26587	36	2 462	7 716	26659	20	24 964	7 328
26372	19	18 094	3 858	26444	11	22 884	4 388	26516	16	1 634	6 840	26588	28	3 320	7 442	26660	12	25 276	7 200
26373	16	18 437	3 062	26445	11	23 401	4 746	26517	21	2 355	6 299	26589	13	3 640	7 685	26661	17	25 758	7 301
26374	12	18 608	3 590	26446	12	24 135	4 069	26518	13	2 526	6 740	26590	20	3 797	7 396	26662	19	25 936	7 827
26375	40	18 700	3 040	26447	15	25 436	4 574	26519	20	2 570	6 741	26591	13	4 218	7 387	26663	29	0 124	8 482
26376	22	18 776	3 196	26448	12	0 406	5 948	26520	28	2 698	6 328	26592	12	5 402	7 276	26664	24	0 800	8 306
26377	12	18 980	3 481	26449	11	2 498	5 944	26521	20	2 775	6 174	26593	12	7 120	7 843	26665	55	1 564	8 128
26378	13	18 982	3 158	26450	24	2 870	5 502	26522	27	3 060	6 506	26594	40	7 750	7 193	26666	10	2 085	8 045
26379	10	20 066	3 752	26451	14	2 988	5 476	26523	15	3 170	6 142	26595	70	8 114	7 424	26667	12	2 636	8 524
26380	15	20 372	3 414	26452	13	3 845	5 415	26524	12	3 263	6 902	26596	14	8 141	7 986	26668	32	3 345	8 078
26381	11	20 638	3 829	26453	15	4 302	5 392	26525	21	3 365	6 322	26597	22	8 684	7 456	26669	14	4 328	8 002
26382	16	20 686	3 854	26454	16	4 622	5 429	26526	10	3 508	6 455	26598	18	8 712	7 793	26670	30	4 873	8 236
26383	10	22 308	3 331	26455	12	5 675	5 846	26527	12	4 150	6 999	26599	19	8 982	7 365	26671	10	5 277	8 298
26384	37	22 566	3 350	26456	10	6 156	5 142	26528	19	4 253	6 045	26600	15	9 080	7 693	26672	24	5 557	8·954
26385	22	22 834	3 253	26457	25	6 304	5 095	26529	32	5 158	6 576	26601	12	9 282	7 816	26673	10	5 779	8 364
26386	27	24 005	3 552	26458	16	6 985	5 209	26530	12	5 330	6 018	26602	24	9 505	7 054	26674	12	5 975	8 776
26387	30	24 310	3 364	26459	33	7 676	5 944	26531	22	5 352	6 999	26603	11	10 080	7 381	26675	20	6 124	8 925
26388	51	24 818	3 062	26460	12	7 768	5 809	26532	12	5 625	6 887	26604	12	10 570	7 284	26676	10	7 604	8 125
26389	13	25 410	3 242	26461	18	7 916	5 910	26533	12	5 687	6 128	26605	10	10 589	7 024	26677	26	7 683	8 121
26390	42	0 167	4 820	26462	10	8 452	5 120	26534	40	6 240	6 248	26606	20	10 740	7 417	26678	25	7 718	8 628
26391	10	0 200	4 176	26463	34	8 856	5 875	26535	14	6 801	6 914	26607	11	10 755	7 084	26679	18	8 228	8 640
26392	11	0 730	4 026	26464	26	9 430	5 894	26536	12	7 079	6 682	26608	11	10 826	7 210	26680	10	8 445	8 247
26393	10	1 082	4 337	26465	12	9 566	5 645	26537	11	7 094	6 690	26609	12	10 834	7 330	26681	10	9 521	8 348
26394	12	1 092	4 552	26466	12	9 988	5 958	26538	20	7 346	6 870	26610	10	11 017	7 488	26682	22	9 556	8·886
26395	22	1 820	4 354	26467	11	10 375	5 816	26539	20	7 622	6 260	26611	21	11 846	7 900	26683	30	9 664	8 935
26396	20	2 512	4 139	26468	12	10 720	5 180	26540	17	7 930	6 570	26612	11	12 172	7 789	26684	12	10 014	8 032
26397	15	3 306	4 418	26469	10	11 314	5 836	26541	10	8 082	6 514	26613	16	12 416	7 511	26685	58	10 502	8 079
26398	10	3 620	4 866	26470	10	12 075	5 498	26542	19	8 516	6 525	26614	10	12 466	7 710	26686	12	10 618	8 306
26399	13	3 876	4 783	26471	14	12 178	5 852	26543	40	8 574	6 476	26615	20	13 715	7 405	26687	32	10 930	8 526
26400	12	3 948	4 611	26472	14	12 510	5 646	26544	28	9 686	6 326	26616	15	14 344	7 058	26688	11	11 162	8 792
26401	10	4 152	4 810	26473	11	12 752	5 895	26545	11	9 998	6 802	26617	11	14 855	7 952	26689	11	11 741	8 488
26402	12	4 284	4 426	26474	15	12 806	5 311	26546	10	10 353	6 680	26618	18	14 871	7 034	26690	14	12 303	8 855
26403	11	4 714	4 419	26475	15	13 035	5 328	26547	14	10 627	6 950	26619	12	14 880	7 138	26691	10	12 558	8 700
26404	15	4 840	4 000	26476	11	13 406	5 800	26548	18	11 303	6 566	26620	10	14 924	7 524	26692	13	13 065	8 466
26405	15	5 223	4 322	26477	13	13 947	5 818	26549	10	11 378	6 240	26621	25	15 140	7 545	26693	17	13 314	8 998
26406	18	6 126	4 376	26478	29	14 246	5 169	26550	11	11 474	6 733	26622	14	15 299	7 124	26694	22	13 356	8 166
26407	21	6 582	4 704	26479	10	14 525	5 817	26551	22	11 775	6 876	26623	15	15 526	7 248	26695	14	14 466	8 628
26408	20	0 069	4 355	26480	10	14 902	5 320	26552	12	12 034	6 456	26624	10	15 873	7 984	26696	22	14 763	8 998
26409	12	7 345	4 845	26481	19	15 238	5 635	26553	11	12 265	6 038	26625	11	16 121	7 384	26697	21	14 926	8 189
26410	10	7 902	4 732	26482	13	15 450	5 428	26554	12	12 329	6 290	26626	14	16 775	7 801	26698	11	15 410	8 670
26411	24	8 818	4 528	26483	16	15 929	5 484	26555	14	12 958	6 512	26627	14	16 866	7 815	26699	11	15 563	8 740
26412	19	9 080	4 950	26484	12	15 957	5 169	26556	18	13 364	6 614	26628	19	16 986	7 240	26700	11	15 576	8 104
26413	29	9 191	4 912	26485	33	16 025	5 605	26557	17	13 882	6 936	26629	26	17 040	7 190	26701	34	15 715	8 718
26414	10	9 356	4 314	26486	14	16 050	5 234	26558	10	14 096	6 624	26630	13	17 368	7 005	26702	16	16 096	8 711
26415	33	9 916	4 355	26487	32	16 202	5 260	26559	24	14 128	6 860	26631	12	17 662	7 676	26703	11	16·802	8 388
26416	40	10 508	4 336	26488	42	16 358	5 520	26560	17	14 615	6 069	26632	20	17 686	7 298	26704	20	16 922	8 655
26417	12	11 665	4 148	26489	14	16·435	5 801	26561	15	14 926	6 536	26633	20	17 912	7 135	26705	15	17·354	8 264
26418	19	11 757	4 002	26490	18	17 434	5·459	26562	14	15 962	6 765	26634	10	17 956	7 966	26706	13	17·412	8 872
26419	20	12 392	4 384	26491	15	17 815	5 584	26563	19	16 115	6 790	26635	18	17 972	7 642	26707	26	17 800	8 364
26420	33	12 554	4 996	26492	30	18 276	5 960	26564	16	16 812	6 128	26636	11	17 980	7 370	26708	25	18 092	8·302
26421	12	12·648	4 244	26493	10	18·317	5·924	26565	18	17 178	6 242	26637	10	18 071	7 709	26709	11	18 304	8 504
26422	23	12 892	4 642	26494	22	18·360	5 992	26566	12	17 669	6 601	26638	12	18 186	7 598	26710	18	18 562	8 666

26711	10	18 608	8 072	26783	13	17 900	9 377	26855	11	21 226	10 888	26927	18	22 947	11 314	26999	17	8 083	13 082
26712	14	18 746	8 749	26784	15	17 960	9 790	26856$_{*}$	35	21 834	10 276	26928	20	23 108	11 528	27000	13	8 368	13 066
26713$_{*}$	32	19 945	8 010	26785	38	19 345	9 304	26857	25	22 422	10 898	26929	24	23 798	11 090	27001	10	8 842	13 150
26714	12	19 960	8 277	26786	22	19 452	9 222	26858	13	22 551	10 704	26930	14	24 387	11 506	27002	27	8 920	13 655
26715	13	20 333	8 144	26787	14	19 466	9 510	26859	13	23 018	10 876	26931	12	25 563	11 434	27003	16	8 926	13 742
26716	30	20 406	8 198	26788	15	20 016	9 040	26860	12	23 193	10 226	26932	23	25 724	11 149	27004	12	9 002	13 006
26717	12	20 657	8 906	26789	12	20 110	9 712	26861	10	23 491	10 256	26933	21	25 800	11 396	27005	14	9 366	13 966
26718	22	20 774	8 837	26790	20	21 247	9 012	26862	12	23 510	10 074	26934	20	25 824	11 922	27006	12	9 370	13 320
26719	12	20 800	8 177	26791	11	22 306	9 532	26863	29	23 570	10 980	26935	12	2 738	12 089	27007	32	11 310	13 176
26720	10	21 065	8 430	26792	10	22 486	9 116	26864	14	24 098	10 222	26936	23	2 899	12 255	27008$_{*}$	36	11 740	13 218
26721	12	21 078	8 436	26793	16	23 015	9 847	26865	19	24 326	10 702	26937	12	3 130	12 206	27009	22	12 572	13 152
26722	14	21 079	8 200	26794	15	23 922	9 781	26866	15	24 510	10 251	26938	27	3 611	12 014	27010$_{*}$	46	13 163	13 554
26723	11	21 086	8 154	26795	30	24 308	9 634	26867	24	24 514	10 137	26939	14	3 680	12 101	27011	11	13 520	13 288
26724	11	21 316	8 749	26796	30	25 016	9 557	26868	22	24 620	10 698	26940	15	3 860	12 984	27012	10	14 758	13 268
26725	12	21 366	8 816	26797	21	25 313	9 194	26869	10	24 801	10 029	26941	33	4 014	12 306	27013	11	14 918	13 447
26726	10	21 696	8 204	26798	16	25 809	9 666	26870	10	25 010	10 855	26942	14	4 294	12 434	27014	19	15 014	13 679
26727	18	22 020	8 826	26799	14	25 839	9 501	26871	14	25 149	10 988	26943	33	4 980	12 792	27015	11	15 808	13 721
26728	13	22 322	8 634	26800	31	25 880	9 794	26872	10	25 176	10 842	26944	12	5·600	12 740	27016	12	15 986	13·438
26729	23	22 636	8 442	26801	13	25 972	9 064	26873	24	25 180	10 270	26945	15	5 936	12 046	27017	14	16 516	13 180
26730	17	23 584	8 887	26802	13	0 206	10 383	26874	10	25 951	10 186	26946	13	7 416	12 892	27018	27	16 626	13 320
26731	23	23 783	8 216	26803	16	0 866	10 607	26875	19	0 660	11 272	26947$_{*}$	39	7 556	12 064	27019	12	16 922	13 048
26732	12	23 839	8 222	26804	26	0 932	10 372	26876	20	1 816	11 283	26948$_{*}$	47	7 946	12 458	27020	17	16 984	13 210
26733	14	23 878	8 773	26805	21	2 563	10 696	26877	20	2 674	11 684	26949	30	9 138	12 220	27021	21	17 410	13 052
26734	12	24 170	8 762	26806	35	3 406	10 212	26878	26	3 550	11 560	26950	19	10 150	12 906	27022	20	17 575	13 848
26735	26	24 335	8 252	26807	24	3 860	10 653	26879	13	3 835	11 522	26951	19	10 874	12 325	27023	12	17 700	13 480
26736	17	24 620	8 353	26808	31	3 990	10 634	26880	12	3 996	11 686	26952	16	11 408	12 702	27024	12	17 811	13 722
26737	11	24 685	8 460	26809	13	5 481	10 562	26881	16	4 286	11 740	26953	12	12 420	12 316	27025	12	18 182	13 850
26738	27	24 926	8 712	26810	12	5 742	10 626	26882	34	4 524	11 170	26954	13	12 442	12 614	27026	13	18 824	13 715
26739	11	25 172	8 829	26811	11	5 848	10 420	26883	14	5 223	11 476	26955	15	12 496	12 797	27027	10	18 979	13 466
26740	19	25 790	8 578	26812	17	6 268	10 445	26884	35	5 823	11 466	26956$_{*}$	40	12 752	12 299	27028	40	19 862	13 200
26741	11	0 204	9 196	26813	11	6 801	10 426	26885	27	6 124	11 800	26957$_{*}$	30	12 791	12 125	27029	12	20 318	13 182
26742$_{*}$	41	0 560	9 144	26814	21	6 806	10 467	26886	16	6 592	11 140	26958	10	12 898	12 307	27030	11	20 450	13 471
26743	35	1 434	9 844	26815	10	7 340	10 185	26887	17	7 244	11 000	26959	18	13 598	12 050	27031	12	20 745	13 378
26744	11	2 312	9 969	26816	17	7 633	10 017	26888	17	7 962	11 446	26960	13	13 607	12 430	27032	12	21 068	13 354
26745	21	2 405	9 770	26817	25	7 774	10 560	26889	10	8 280	11 817	26961	10	13 654	12 222	27033	12	21 788	13 290
26746	26	2 520	9 106	26818	18	8 720	10 388	26890	14	8 325	11 298	26962	12	14 533	12 200	27034$_{*}$	60	22 130	13 230
26747$_{*}$	36	2 626	9 525	26819	26	10 148	10 140	26891	40	8 655	11 059	26963	17	15 878	12 281	27035$_{*}$	34	22 488	13 892
26748	12	3 114	9 345	26820	21	10 224	10 879	26892	12	8 689	11 964	26964	21	16 831	12 930	27036	29	22 658	13 110
26749	33	3 185	9 550	26821	14	10 678	10 949	26893$_{*}$	33	8 692	11 516	26965	10	16 997	12 497	27037	10	23 218	13 129
26750	18	3 684	9 500	26822	25	10 809	10 082	26894	21	8 794	11 534	26966	12	17 002	12 106	27038$_{*}$	40	23 360	13 852
26751$_{*}$	26	3 820	9 152	26823	14	11 198	10 602	26895	12	10 662	11 240	26967	15	18 320	12 324	27039	21	23 525	13 545
26752	23	3 901	9 574	26824	10	11 502	10 780	26896	24	11 938	11 362	26968	11	18 722	12 371	27040	10	23 948	13 707
26753	14	4 024	9 592	26825	15	11 526	10 296	26897	33	12 482	11 296	26969	14	18 897	12 303	27041	12	23 990	13 923
26754	14	4 108	9 126	26826$_{*}$	33	12 390	10 660	26898	14	13 092	11 173	26970	13	19 208	12 774	27042	11	24 061	13 880
26755	18	4 151	9 928	26827	18	12 427	10 367	26899	12	13 424	11 041	26971	12	19 374	12 845	27043	19	24 681	13 080
26756	17	4 606	9 676	26828	15	12 605	10 826	26900	16	14 429	11 740	26972	10	19 450	12 987	27044	15	25 072	13 392
26757	10	5 800	9 162	26829	16	14 080	10 798	26901	22	15 162	11 751	26973	12	21 256	12 302	27045	14	25 123	13 226
26758$_{*}$	28	5 906	9 935	26830	23	15 634	10 788	26902$_{*}$	43	16 058	11 263	26974	20	22 046	12 444	27046	10	25 226	13 521
26759	11	6 202	9 978	26831	11	15 677	10 424	26903$_{*}$	35	16 300	11 260	26975	14	22 104	12 715	27047	21	25 346	13·342
26760	23	6 230	9 096	26832	15	16 300	10 258	26904	11	16 388	11 662	26976	12	22 164	12 816	27048	15	25 871	13 852
26761	10	6 385	9 871	26833	20	16 474	10 436	26905	20	16 518	11 346	26977	23	22 298	12 792	27049	10	25 872	13 682
26762	10	6 912	9 254	26834	18	16 607	10 351	26906	14	17 130	11 602	26978	24	22 916	12 403	27050	19	0 481	14 759
26763	10	6 966	9 512	26835	13	17 180	10 135	26907	29	17 220	11 668	26979$_{*}$	40	23 256	12 545	27051	34	2 660	14 200
26764	22	7 842	9 890	26836	12	17 234	10 574	26908	15	17 264	11 122	26980	17	23 813	12 860	27052	11	2 776	14 986
26765	12	8 174	9 358	26837	10	17 277	10 900	26909	15	17 325	11 166	26981	21	23 843	12 926	27053	15	4 152	14 614
26766	20	8 705	9 894	26838	11	17 482	10 469	26910	15	17 554	11 052	26982	11	24 328	12 572	27054	27	4 655	14 856
26767	11	8 950	9 554	26839	10	17 698	10 630	26911	20	17 766	11 710	26983	12	25 848	12 151	27055	17	5 855	14 054
26768	19	9 546	9 134	26840	12	17 737	10 145	26912	17	17 932	11 140	26984	14	0 066	13 574	27056	20	6 546	14 185
26769	13	9 802	9 480	26841	19	17 902	10 076	26913	10	18 520	11 380	26985	37	0 360	13 482	27057	11	7 040	14 825
26770	11	9 968	9 169	26842	18	17 919	10 400	26914	26	18 878	11 888	26986	22	0 615	13 116	27058	10	8 114	14 924
26771	11	10 350	9 071	26843	10	17 950	10 058	26915	25	18 908	11 459	26987	19	0 855	13 740	27059	24	9 139	14 496
26772	13	10 555	9 976	26844	12	18 207	10 464	26916	19	19 462	11 034	26988	12	1 252	13 459	27060	22	9 270	14 840
26773	15	10 581	9 978	26845	15	18 223	10 543	26917	24	20 164	11 715	26989	13	1·274	13 265	27061	13	9 520	14·098
26774	15	11 311	9 878	26846	13	18 270	10 199	26918	16	20 698	11 294	26990	12	1·450	13 410	27062	33	9 610	14·018
26775	10	11 990	9 636	26847	14	19 510	10 482	26919	35	20 746	11 085	26991	16	2 121	13 773	27063	24	9 614	14 478
26776	16	12 869	9 193	26848	11	19 540	10 906	26920	23	21 010	11 983	26992	11	2 974	13 376	27064	25	11·182	14 719
26777	14	14 116	9 577	26849	22	19 546	10 766	26921	10	21·346	11 740	26993	10	3 428	13 306	27065	18	11 331	14 146
26778	10	14 732	9 097	26850	34	19 919	10 841	26922	36	21 690	11 752	26994$_{*}$	42	4·626	13 072	27066	14	11 486	14·389
26779	16	15 278	9 372	26851	11	20·042	10 255	26923	33	22 050	11 363	26995	12	5·872	13 130	27067	11	11 848	14·630
26780	12	16·728	9 616	26852	11	20 104	10 536	26924	17	22 176	11 568	26996	16	6 698	13 155	27068	31	11 996	14 664
26781	16	17 578	9 666	26853	12	20 250	10 074	26925	12	22·508	11 766	26997	12	7 904	13 972	27069	11	13 192	14·266
26782	12	17 720	9 275	26854	22	21 122	10 670	26926	19	22 774	11 853	26998$_{*}$	36	7 956	13 014	27070	10	13 472	14 174

27071	27	15 025	14 746	27143	12	19 723	15 526	27215	28	21 666	16 630	27287	12	0 684	18 775	27359	15	2 208	19 308
27072	45	15 264	14 690	27144	11	19 912	15 027	27216	14	22 182	16 614	27288	16	0 785	18 854	27360	12	4 028	19 846
27073	20	16 181	14 374	27145	10	19 912	15 950	27217	25	22 750	16 304	27289	23	1 165	18 574	27361	12	5 144	19 196
27074	12	16 350	14 535	27146	12	19 962	15 934	27218	10	22 937	16 128	27290	12	1 435	18 166	27362	23	6 550	19 334
27075	21	16 695	14 440	27147	20	20 645	15 666	27219	20	22 944	16 762	27291	10	3 225	18 728	27363	31	6 602	19 066
27076	12	16 730	14 255	27148	13	20 724	15 694	27220	22	23 430	16 932	27292	14	3 264	18 176	27364	19	6 837	19 096
27077	20	16 974	14 045	27149	10	21 118	15 468	27221	20	23 662	16 558	27293	12	3 980	18 371	27365	14	7 013	19 464
27078	14	17 085	14 512	27150	13	21 484	15 186	27222	10	24 040	16 872	27294	13	4 042	18 734	27366	16	7 244	19 676
27079	12	18 020	14 044	27151	10	22 426	15 670	27223	24	24 277	16 424	27295	20	4 608	18 934	27367	18	7 821	19 808
27080	11	18 326	14 244	27152	15	23 096	15 830	27224	20	24 885	16 379	27296	13	4 695	18 663	27368	11	7 998	19 632
27081	24	18 638	14 126	27153	43	23 352	15 663	27225	11	24 928	16 123	27297	10	4 806	18 728	27369	12	8 590	19 858
27082	13	18 906	14 860	27154	18	23 493	15 599	27226	15	25 318	16 106	27298	12	6 225	18 084	27370	32	9 050	19 238
27083	17	19 345	14 314	27155	19	23 566	15 784	27227	17	25 754	16 050	27299	80	6 236	18 306	27371	23	9 721	19 907
27084	10	19 460	14 594	27156	20	23 596	15 920	27228	10	25 827	16 741	27300	10	6 906	18 627	27372	12	9 965	19 545
27085	12	19 539	14 858	27157	13	23 697	15 870	27229	24	25 885	16 829	27301	12	6 958	18 226	27373	20	10 366	19 355
27086	12	19 746	14 070	27158	33	23 868	15 068	27230	20	25 888	16 492	27302	20	7 284	18 354	27374	40	11 514	19 386
27087	22	20 088	14 082	27159	31	23 982	15 142	27231	12	25 950	16 920	27303	12	7 286	18 608	27375	24	12 209	19 694
27088	31	20 750	14 070	27160	25	24 246	15 530	27232	28	0 204	17 458	27304	20	7 590	18 826	27376	51	12 274	19 844
27089	15	21 110	14 514	27161	11	24 771	15 916	27233	12	0 900	17 802	27305	12	7 606	18 565	27377	37	12 300	19 905
27090	12	21 680	14 019	27162	10	25 078	15 154	27234	13	2 781	17 995	27306	25	9 311	18 117	27378	20	12 396	19 202
27091	20	21 870	14 396	27163	12	25 225	15 824	27235	12	3 820	17 276	27307	11	9 392	18 306	27379	13	13 855	19 798
27092	55	22 190	14 170	27164	12	25 844	15 051	27236	16	4 690	17 863	27308	10	9 606	18 398	27380	14	13 952	19 930
27093	28	22 492	14 762	27165	10	25 985	15 200	27237	12	4 785	17 056	27309	12	9 906	18 869	27381	12	14 505	19 536
27094	19	22 771	14 991	27166	12	0 440	16 529	27238	24	4·900	17 974	27310	12	10 470	18 216	27382	90	15 059	19 080
27095	10	23 190	14 702	27167	13	0 725	16 484	27239	16	5 486	17 180	27311	25	10 498	18 752	27383	10	15 292	19 772
27096	10	23 545	14 624	27168	19	1 409	16 423	27240	11	6 838	17 482	27312	12	10 990	18 944	27384	26	15 315	19 020
27097	23	23 955	14 260	27169	11	1 521	16 950	27241	28	6 981	17 474	27313	35	11 288	18 220	27385	20	15 611	19 306
27098	26	24 220	14 911	27170	12	2 222	16 236	27242	24	7 217	17 236	27314	19	11 528	18 349	27386	18	15 756	19 812
27099	16	24 238	14 611	27171	12	2 860	16 382	27243	23	7 682	17 990	27315	22	12 978	18 150	27387	28	16 240	19 560
27100	12	24 322	14 873	27172	18	2 886	16 340	27244	14	8 133	17 566	27316	12	13 436	18 029	27388	12	16 264	19 220
27101	12	24 427	14 520	27173	14	2 958	16 776	27245	25	8 459	17 785	27317	12	13 845	18 875	27389	12	16 267	19 774
27102	10	24 816	14 979	27174	31	3 118	16 692	27246	12	8 506	17 234	27318	11	14 054	18 308	27390	22	16 308	19 466
27103	12	25 018	14 082	27175	16	3 228	16 496	27247	50	9 666	17 260	27319	19	14 169	18 036	27391	12	16 750	19 503
27104	17	25 556	14 543	27176	12	3 780	16 868	27248	22	10 688	17 220	27320	20	14 430	18 906	27392	16	17 316	19 784
27105	23	25 576	14 894	27177	15	4 124	16 385	27249	14	10 857	17 311	27321	12	14 606	18 786	27393	31	17 815	19 806
27106	12	25 701	14 890	27178	14	5 016	16 045	27250	17	11 163	17 740	27322	12	15 322	18 590	27394	11	17 894	19 014
27107	12	0 128	15 620	27179	15	5 166	16 324	27251	26	11 403	17 094	27323	15	15 482	18 753	27395	28	18 430	19 821
27108	23	0 627	15 744	27180	20	6 094	16 886	27252	22	11 580	17 724	27324	10	15 962	18 814	27396	38	18 640	19 726
27109	11	0 951	15 675	27181	60	6 250	16 380	27253	15	12 910	17 154	27325	14	16 100	18 456	27397	11	18 743	19 678
27110	24	0 982	15 630	27182	16	7 635	16 549	27254	40	14 490	17 952	27326	33	16 112	18 383	27398	10	18 772	19 300
27111	12	1 220	15 374	27183	37	7 830	16 284	27255	13	14 924	17 885	27327	11	16 640	18 529	27399	10	19 416	19 572
27112	25	1 850	15 419	27184	13	7 998	16 552	27256	13	15 612	17 040	27328	15	16 698	18 900	27400	17	19 855	19 045
27113	19	1 891	15 246	27185	22	9 410	16 201	27257	25	15 719	17 055	27329	32	17 182	18 232	27401	13	20 346	19 664
27114	22	4 205	15 794	27186	40	10 102	16 914	27258	18	16 150	17 540	27330	11	17 978	18 376	27402	24	20 944	19 174
27115	53	4 784	15 555	27187	13	10 670	16 802	27259	10	16 232	17 730	27331	42	18 161	18 631	27403	19	21 270	19 896
27116	12	5 464	15 811	27188	31	10 712	16 609	27260	10	16 596	17 524	27332	22	18 408	18 799	27404	33	21 504	19 545
27117	90	7 010	15 599	27189	55	10 756	16 670	27261	13	16 769	17 299	27333	20	18 458	18 190	27405	18	21 508	19 228
27118	100	7 040	15 614	27190	44	11 122	16 105	27262	10	17 078	17 832	27334	14	18 512	18 155	27406	10	21 588	19 616
27119	13	7 291	15 923	27191	70	11 318	16 436	27263	14	17 436	17 243	27335	20	18 683	18 910	27407	14	21 890	19 210
27120	24	7 463	15 382	27192	24	11 556	16 036	27264	11	17 500	17 276	27336	10	18 886	18 879	27408	11	22 070	19 660
27121	20	10 472	15 852	27193	14	11 631	16 036	27265	17	17 600	17 468	27337	22	19 460	18 453	27409	16	22 603	19 860
27122	26	10 916	15 884	27194	17	11 830	16 622	27266	10	17 668	17 824	27338	12	20 430	18 476	27410	10	23 410	19 672
27123	24	11 132	15 355	27195	14	12 145	16 575	27267	10	17 785	17 963	27339	19	20 686	18 138	27411	20	23 447	19 265
27124	24	11 406	15 640	27196	20	12 472	16 606	27268	22	18 034	17 926	27340	24	20 870	18 866	27412	20	23 468	19 820
27125	13	12 008	15 531	27197	25	13 026	16 409	27269	32	18 750	17 500	27341	11	21 295	18 551	27413	11	23 911	19 730
27126	35	12 102	15 620	27198	17	16 016	16 029	27270	32	18 870	17 304	27342	38	21 398	18 201	27414	14	24 083	19 102
27127	12	13 386	15 224	27199	12	16 020	16 528	27271	11	18 878	17 952	27343	14	22 034	18 548	27415	38	24 284	19 770
27128	14	13 683	15 908	27200	19	16 471	16 802	27272	10	18 966	17 162	27344	25	22 611	18 770	27416	22	24 734	19 606
27129	20	14 575	15 042	27201	14	17 174	16 042	27273	19	19 590	17 204	27345	16	22 840	18 844	27417	18	24 978	19 339
27130	10	15 295	15 281	27202	14	17 428	16 250	27274	20	20 382	17 135	27346	18	23 036	18 014	27418	13	25 200	19 604
27131	10	15 326	15 021	27203	27	17 720	16 726	27275	11	21 195	17 836	27347	20	23 384	18 590	27419	16	25 610	19 980
27132	17	15 518	15 011	27204	12	18 628	16 133	27276	12	22 700	17 581	27348	12	23 450	18 200	27420	14	0 241	20 266
27133	12	16 180	15 489	27205	20	18 806	16 518	27277	11	22 780	17 980	27349	12	24 289	18 204	27421	12	1 915	20 126
27134	27	16 250	15 544	27206	14	19 344	16 488	27278	14	23 565	17 156	27350	18	24 365	18 930	27422	15	2 427	20 510
27135	10	16 380	15 410	27207	16	19 692	16 572	27279	11	23 572	17 326	27351	13	24 714	18 030	27423	10	2 555	20 564
27136	12	17 284	15 052	27208	11	19 984	16 458	27280	24	23 694	17 384	27352	10	24 764	18 295	27424	19	2 682	20 793
27137	17	18 900	15 222	27209	13	20 348	16 896	27281	19	23 767	17 132	27353	14	24 830	18 850	27425	12	3 174	20 374
27138	24	19 035	15 979	27210	20	20 620	16 326	27282	12	23 901	17 519	27354	10	25 040	18 052	27426	31	3 245	20 610
27139	30	19 063	15 087	27211	15	20 707	16 998	27283	14	24 010	17 489	27355	30	25 190	18 242	27427	12	3 998	20·584
27140	33	19 110	15 322	27212	24	20 766	16 123	27284	11	24 320	17 046	27356	19	0·585	19 290	27428	10	4 349	20 162
27141	16	19 346	15 093	27213	15	20·973	16 820	27285	14	24 885	17 828	27357	21	1 102	19 808	27429	27	4 410	20 936
27142	17	19 355	15 554	27214	20	21 618	16 368	27286	20	0 220	18 325	27358	25	2 066	19 152	27430	12	5 409	20·706

27431₄	54	5 720	20 574	27503	18	6 717	21 826	27575	33	3 966	22 359	27647	12	8 640	23 151	27719	12	17 470	24 850
27432	12	6 576	20 428	27504	13	7 016	21 106	27576	19	4 583	22 709	27648	16	9 690	23 784	27720	14	18 050	24 410
27433	10	7 070	20 648	27505	36	7 232	21 128	27577	10	5 108	22 658	27649	10	10 398	23 282	27721*	34	18 656	24 450
27434	19	7 359	20 156	27506	14	7 816	21 768	27578	10	5 206	22 256	27650	13	10 431	23 830	27722	14	18 722	24 530
27435	11	7 716	20 540	27507	14	7 838	21 564	27579	11	6 056	22 283	27651	24	10 564	23 949	27723₄	26	18 790	24 804
27436	22	7 744	20 049	27508	11	8 300	21 676	27580	10	6 171	22 506	27652	12	10 866	23 961	27724	14	18 804	24 130
27437	32	7 892	20 556	27509	15	8 556	21 027	27581	10	6 269	22 705	27653	14	11 117	23 418	27725	20	19 312	24 825
27438	26	8 042	20 876	27510₁	36	10 780	21 130	27582	14	6 400	22 011	27654	16	11 558	23 578	27726	19	19 640	24 550
27439	12	8 082	20 676	27511	20	10 952	21 774	27583	12	6 596	22 564	27655	19	11 806	23 802	27727	13	20 200	24 633
27440	17	8 155	20 222	27512₁	30	11 420	21 176	27584	14	7 387	22 631	27656₄	34	12 555	23 062	27728	10	20 218	24 474
27441	17	8 298	20 224	27513	29	11 425	21 600	27585	13	7 595	22 369	27657	12	13 082	23 724	27729*	52	21 030	24 401
27442	12	8 541	20 626	27514	15	11 854	21 491	27586	23	7 712	22 482	27658	16	13 455	23 576	27730	10	21 312	24 022
27443	14	9 636	20 176	27515	15	11 946	21 886	27587	20	8 468	22 760	27659₁	60	13 605	23 016	27731	20	21 454	24 767
27444	15	10 183	20 288	27516	16	12 222	21 309	27588	24	8 906	22 622	27660	14	13 669	23 745	27732	20	21 870	24 180
27445	22	10 280	20 104	27517	10	12 531	21 698	27589	17	9 705	22 579	27661	16	14 798	23 200	27733	14	22 035	24 528
27446	15	10 506	20 222	27518	10	12·704	21 688	27590	11	10 439	22 675	27662	16	14 815	23 844	27734	12	22 486	24 364
27447*	22	10 890	20 664	27519	12	13 468	21 850	27591	18	11 388	22 264	27663	12	15 195	23 486	27735	33	23 340	24 290
27448	24	10 940	20 690	27520	10	13 610	21 824	27592	17	12 567	22 156	27664₄	32	16 734	23 140	27736	22	23 590	24 353
27449	15	10 961	20 978	27521	12	14 194	21 442	27593	11	14 220	22 444	27665	11	16 738	23 814	27737	34	24 306	24 446
27450	13	10 972	20 442	27522*	52	14 286	21 886	27594	10	14 544	22 637	27666	13	17 090	23 974	27738	54	24 666	24·920
27451	23	11 722	20 866	27523	16	15 785	21 098	27595	30	15 396	22 059	27667	12	17 415	23 232	27739	10	25 067	24 898
27452₁	51	12 115	20 515	27524	12	16 016	21 308	27596	16	15 988	22 204	27668	26	17 778	23 754	27740	18	25 482	24 514
27453	14	12 420	20 681	27525	24	17 072	21 990	27597	33	16 804	22 170	27669₄	36	18 106	23 119	27741	10	25 977	24 378
27454	12	13 033	20 341	27526	13	17 135	21 392	27598	34	17 232	22 680	27670	20	18 768	23 629	27742	10	1 724	25 362
27455	12	13 977	20 561	27527	10	17 188	21 619	27599	10	17 300	22 334	27671	10	19 218	23 452	27743	14	1 976	25 522
27456	10	15 198	20 094	27528	13	17 374	21 894	27600	15	17 415	22 096	27672₄	40	19 258	23 914	27744	24	2 307	25 578
27457	10	15 583	20 412	27529	28	18 118	21 698	27601	15	17 426	22 090	27673	20	19 788	23 341	27745	12	4 341	25·890
27458	23	16 126	20 784	27530	18	18 604	21 824	27602	15	17 526	22 016	27674	14	19 882	23 636	27746	15	4 856	25 216
27459	30	16 182	20 634	27531	16	19 404	21 530	27603	11	17 592	22 200	27675	10	20 448	23 017	27747	56	5 116	25 576
27460	11	16 295	20 946	27532	22	19 451	21 698	27604	12	17 686	22 322	27676	24	20 476	23 116	27748	20	5 600	25 836
27461	11	16 466	20 219	27533	10	19 462	21 176	27605	18	19 200	22 338	27677	12	20 800	23 068	27749	12	5 878	25 331
27462	18	16 843	20 930	27534	19	19 690	21 538	27606	12	19 610	22 036	27678	10	20 904	23 618	27750	18	6 057	25 600
27463	29	17 298	20 724	27535	10	19 976	21 206	27607	12	20 132	22 335	27679	20	21 261	23 150	27751	30	6 144	25 070
27464	11	17 304	20 486	27536	13	20 097	21 996	27608	35	20 148	22 792	27680	13	21 699	23 601	27752	13	6 379	25 330
27465	19	17 627	20 576	27537	14	20 230	21 872	27609	25	20·244	22 334	27681	28	22 119	23 594	27753	22	6 550	25 279
27466	12	18 200	20 600	27538₁	38	20 492	21 806	27610	14	20 335	22 806	27682	12	22 270	23 278	27754	20	6 904	25·670
27467	13	18 276	20 598	27539	12	21 122	21 694	27611	12	20 560	22 750	27683	26	23 036	23 715	27755	13	7 310	25 311
27468	12	18 546	20 254	27540	13	21 380	21 222	27612	30	22 017	22 636	27684	25	24 328	23 540	27756	13	8 536	25 100
27469	15	18 793	20 442	27541	13	21 718	21 432	27613	12	22 332	22 314	27685	33	24 404	23 740	27757	22	8 629	25 942
27470	12	18 960	20 586	27542*	40	21 970	21 773	27614	16	22 494	22 504	27686	25	25 200	23 469	27758	14	8 990	25·984
27471	14	19 032	20 189	27543*	31	22 074	21 582	27615	13	22 702	22 899	27687	11	25 304	23 471	27759	15	9 045	25·200
27472	25	19 192	20 162	27544	29	22 378	21 580	27616	11	22 858	22 778	27688	52	25 719	23 654	27760	10	11 415	25·170
27473	17	21 146	20 629	27545	10	22 590	21 774	27617	10	23 871	22 936	27689	25	0 068	24 144	27761	18	11 672	25 802
27474	10	21 295	20 186	27546	10	22 696	21 108	27618	11	24 349	22 966	27690₁	40	1 296	24 606	27762	12	11 990	25·294
27475	10	21 303	20 176	27547	14	22 874	21 861	27619	60	24 556	22 722	27691	12	4 244	24 979	27763	38	12 045	25·608
27476*	43	21 894	20 094	27548	15	22 965	21 131	27620	12	24 628	22 289	27692	24	5 280	24 104	27764	12	12 148	25·454
27477	15	22 698	20 494	27549	22	23 030	21 107	27621	31	24 690	22 810	27693	13	5 815	24 832	27765	11	13 300	25·639
27478	20	23 596	20 130	27550	37	23 076	21 369	27622	11	25 167	22 865	27694	10	6 048	24 809	27766	38	13 510	25 676
27479	28	24 328	20 994	27551	15	23 360	21 082	27623	12	25 412	22 950	27695	12	6 564	24 121	27767	16	13 588	25 118
27480	20	24 344	20 460	27552	16	23 636	21 131	27624	10	25 655	22 728	27696	14	6 920	24 250	27768*	64	14 220	25·238
27481	12	24 351	20 312	27553	20	23 931	21 434	27625	11	0 092	23 992	27697	19	6 934	24 110	27769	18	15 190	25 736
27482	12	24 560	20 276	27554	18	24 260	21 814	27626	10	0 274	23 498	27698	10	7 364	24 636	27770	20	15·430	25·920
27483	24	25 442	20 362	27555	18	24 308	21 540	27627	18	0 452	23 516	27699	17	7 606	24 976	27771	12	16 801	25 270
27484	24	25 586	20 569	27556	11	24 364	21 709	27628*	40	0 964	23 562	27700	12	8 570	24 199	27772	10	17 727	25 370
27485	23	0 016	21 322	27557	12	24 515	21 628	27629	11	1 136	23 713	27701	38	8 846	24 357	27773	18	18 646	25 884
27486	22	0 870	21 730	27558	27	24 644	21 444	27630	13	1 164	23 216	27702	13	10 062	24 330	27774	11	18 747	25 316
27487	17	1 604	21 306	27559	30	24 772	21 258	27631	10	1 510	23 064	27703	12	10 136	24 774	27775	19	18 860	25 807
27488	10	2 254	21 950	27560	31	24 831	21 126	27632	15	1 560	23 746	27704	13	10 140	24 946	27776	21	19 532	25 530
27489	39	2 438	21 565	27561	13	25 145	21 350	27633	12	2 910	23 736	27705	12	10 344	24 089	27777	24	19 647	25 174
27490	21	2 464	21 828	27562	12	25 655	21 592	27634	24	4 290	23 700	27706	15	10 994	24 769	27778	20	19 855	25 620
27491	20	3 564	21 421	27563	13	0 486	22 066	27635	14	4·315	23 484	27707	17	11 647	24 294	27779	10	20 978	25 790
27492*	80	3 626	21 078	27564	13	0 902	22 062	27636	28	5 064	23 930	27708	20	12 256	24 467	27780	28	21 556	25 992
27493	14	3 834	21 251	27565	10	1 324	22 002	27637	14	5 122	23 520	27709	15	12 928	24 296	27781*	33	23 074	25 060
27494*	38	4 373	21 920	27566	10	1 462	22 015	27638	32	5 924	23 223	27710	11	13 450	24 280	27782	11	23 291	25·002
27495	12	4 426	21 735	27567*	50	1 950	22 362	27639	22	6 482	23 520	27711	15	13 544	24 129	27783	31	23 470	25 913
27496	24	4 580	21 586	27568*	45	2 030	22 289	27640	22	6 814	23 188	27712	22	14 244	24 836	27784	27	23 540	25·830
27497	15	5 089	21 366	27569	12	2 135	22 117	27641	10	7 254	23 174	27713	13	15 290	24 386	27785	28	23 826	25 820
27498	12	5 245	21 400	27570*	33	3 211	22 274	27642	20	7 342	23 036	27714	23	16 166	24·684	27786	22	24 426	25 308
27499	18	5 554	21 804	27571	12	3 222	22 506	27643	14	7 670	23 614	27715	36	16 416	24 638	27787	29	24 800	25 880
27500	14	5 654	21 708	27572	12	3 290	22 056	27644	14	7 716	23 814	27716	10	17 026	24 170	27788	14	24 811	25·064
27501	11	6 120	21 097	27573	10	3 428	22·550	27645	30	8·098	23·260	27717	28	17 100	24 517	27789	10	25 301	25·573
27502	12	6 596	21 698	27574	25	3 935	22 404	27646	10	8 408	23·106	27718	35	17 396	24 890	27790	27	25·884	25 854

R.A. 7ʰ 40ᵐ

Plate 1919, 1922 Feb 23.

Provisional Constants

A	B	C
− 01740	+ 00491	+ 4228

D	E	F
− 00488	−·01786	−·1857

$Mag = 15\cdot4 - 0\cdot96\sqrt{d}$

No	d	r	y
27801	31	0 470	0 342
27802	25	0 474	0 630
27803	56	0 958	0 410
27804	25	1 345	0 544
27805	23	1 412	0 523
27806	10	1 517	0 556
27807	10	1 587	0 086
27808	10	2 684	0 572
27809	26	2 807	0 835
27810	13	2 836	0 824
27811	10	3 324	0 429
27812	10	3 436	0 524
27813	16	3 695	0 549
27814	10	3 888	0 988
27815	13	4 230	0 960
27816	23	4 776	0 823
27817	17	6 444	0 249
27818	24	6 540	0 240
27819	12	7 006	0 506
27820	14	7 137	0 130
27821	31	7 164	0 740
27822	35	7 506	0 550
27823	19	7 620	0 736
27824	10	7 871	0 169
27825	16	8 039	0 440
27826	37	8 882	0 019
27827	32	9 430	0 846
27828	10	9·474	0 956
27829	30	9 576	0 442
27830	18	10 054	0 240
27831	10	10 440	0 824
27832	14	10 724	0 339
27833	10	11 655	0 286
27834	14	11 750	0 970
27835	16	11 860	0 054
27836	14	12 046	0 088
27837	10	12 456	0 258
27838	28	12 554	0 871
27839	19	12 804	0 392
27840	24	13 353	0 070
27841	19	13 482	0 743
27842	10	14 046	0 300
27843	16	15 194	0 530
27844	10	15 576	0 851
27845	45	15 685	0 484
27846	26	16 607	0 168
27847	16	16 728	0 248
27848	31	17 291	0 773
27849	12	18 354	0 024
27850	10	18 550	0 510
27851	33	18 555	0 166
27852	32	18 608	0 600
27853	10	18 980	0 835
27854	12	19 227	0 390
27855	27	19 946	0 420
27856	18	21 479	0 056
27857	26	21 584	0 291
27858	16	22 097	0 450
27859	10	22 400	0 273
27860	21	22 854	0 848
27861	31	23 097	0 558
27862	16	23 666	0 208
27863	22	23 724	0 915
27864	10	24 396	0 314
27865	34	25 841	0 164
27866	14	25 916	0 461
27867	10	1 555	1 690
27868	12	2 137	1 122
27869*	38	2 623	1 260
27870*	36	3 022	1 770
27871	14	3 757	1 870
27872	10	3 900	1 937
27873	10	4 594	1 124
27874	13	4 899	1 960
27875	10	5 331	1 170
27876	24	5 440	1 813
27877	23	5 794	1 588
27878	10	6 250	1 068
27879	27	6 842	1 540
27880	14	7 568	1 134
27881	10	7 997	1 412
27882	11	9 076	1 037
27883	11	9 396	1 366
27884	25	9 635	1 280
27885	11	9 985	1 801
27886	13	10 171	1 758
27887	14	10 476	1 186
27888*	57	10 555	1 462
27889	10	10 713	1 561
27890	10	11 206	1 554
27891	14	11 634	1 905
27892	10	11 664	1 788
27893	26	11 770	1 238
27894	10	12 324	1 860
27895	33	12 824	1 626
27896	10	13 228	1 726
27897*	33	13 770	1 996
27898	10	14 664	1 798
27899	11	15 076	1 312
27900	10	15 138	1 039
27901	12	15 431	1 264
27902	10	15 686	1 031
27903	10	15 891	1 804
27904	15	16 010	1 704
27905	10	16 124	1 196
27906	15	16 193	1 543
27907*	45	16 256	1 629
27908	22	16 936	1 184
27909	10	17 384	1 986
27910	14	17 390	1 572
27911	12	17 712	1 176
27912	22	17 724	1 870
27913	22	17 956	1 841
27914	11	18 276	1 830
27915	35	19 572	1 636
27916	13	20 235	1 840
27917	24	21 524	1 854
27918	12	22 025	1 491
27919	23	22 268	1 132
27920	13	23 129	1 090
27921*	53	23 516	1 894
27922	22	23 773	1 326
27923	14	23 860	1 560
27924	20	24·290	1 841
27925	15	24 572	1·225
27926	10	25 025	1 276
27927	29	25 597	1 238
27928	11	25 806	1 390
27929	10	0 555	2 732
27930	21	0 582	2 611
27931	15	2 354	2 815
27932*	34	3 146	2 746
27933	27	4 100	2 252
27934	13	4 483	2 350
27935*	52	5 272	2 010
27936	28	5 318	2 506
27937	13	5 330	2 438
27938*	60	6 302	2 794
27939	28	6 392	2 220
27940	12	6 573	2 790
27941	11	6 758	2 360
27942*	36	7 065	2 260
27943	12	7 376	2 600
27944	15	7 446	2 506
27945	10	8 308	2 788
27946	19	8 352	2 720
27947*	39	8 480	2 778
27948*	38	10 406	2 488
27949	19	11 259	2 738
27950	25	11 814	2 088
27951	22	12 292	2 053
27952	18	12 653	2 560
27953	21	12 680	2 022
27954	10	13 048	2 115
27955*	28	14 789	2 998
27956*	36	15 224	2 030
27957	11	15 517	2 389
27958	21	15 564	2 627
27959	34	15 910	2 698
27960	19	17 056	2 954
27961	10	17 411	2 472
27962	10	17 802	2 940
27963	33	18 443	2 859
27964	11	19 919	2 600
27965*	36	20 896	2 955
27966	12	21 434	2 777
27967	11	21 690	2 523
27968	12	22 483	2 771
27969	10	22 829	2 650
27970	10	23 925	2 414
27971	10	23 988	2 202
27972	16	24 225	2 034
27973	20	24 331	2 244
27974	23	24 484	2 028
27975	34	24 581	2 092
27976	13	24 681	2 718
27977	13	25 732	2 139
27978	10	1 466	3 338
27979	34	1 728	3 354
27980	21	1 994	3 250
27981	11	3 162	3 412
27982	30	3 170	3 528
27983	10	3 421	3 546
27984	33	3 470	3 335
27985*	41	3 971	3 025
27986	10	4 568	3 189
27987	10	5 328	3 180
27988*	31	5 330	3 816
27989	25	6 472	3 725
27990	13	7 944	3 634
27991	12	8 303	3 534
27992	15	8 688	3 560
27993	18	9 789	3 517
27994	25	10 646	3 788
27995*	37	11 022	3 276
27996	15	11 320	3 556
27997	27	11 878	3 860
27998	13	12·682	3 130
27999*	31	12 858	3 042
28000	16	12 991	3 634
28001	11	13 032	3 158
28002	14	13 172	3 850
28003	27	13 186	3 143
28004	12	13 474	3 208
28005	13	13 480	3 278
28006	18	14 050	3 946
28007	21	15 231	3 132
28008	18	15 304	3 220
28009	22	16 455	3 065
28010	22	16 944	3 048
28011	12	17 014	3 418
28012	11	17 078	3 076
28013	23	17 124	3 288
28014	10	17 296	3 833
28015	28	18 176	3 770
28016	10	18 540	3 140
28017	12	19 368	3 576
28018	10	19 532	3 820
28019	22	19 618	3 962
28020	12	19 850	3 918
28021	23	20 046	3 356
28022*	25	20 918	3 310
28023	16	21 148	3 510
28024*	98	21 162	3 937
28025	26	21 541	3 844
28026	10	22 564	3 048
28027	13	22 625	3 264
28028*	30	24 074	3 696
28029	10	25 600	3 474
28030	30	0 695	4 250
28031	12	0 720	4 716
28032	11	0 865	4 896
28033	17	1 324	4 181
28034	30	1 340	4 180
28035	23	1 607	4 204
28036*	33	1 936	4 092
28037	10	2 588	4 732
28038	10	3 308	4 048
28039	12	4 619	4 520
28040	21	6 586	4 056
28041	12	6 702	4 200
28042	10	7 765	4 526
28043	13	8 594	4 502
28044	24	8 920	4 546
28045	17	9 224	4 442
28046*	29	9 990	4 766
28047*	25	10 165	4 416
28048	34	10 590	4 312
28049	27	11 208	4 042
28050	25	11 432	4 541
28051	12	11 532	4 270
28052*	34	11 586	4 200
28053	12	12 554	4 268
28054	17	13 042	4 099
28055	11	13 258	4 152
28056	15	13 576	4 350
28057	24	14 841	4 023
28058	25	14 910	4 178
28059	16	15 050	4 440
28060	15	15 484	4 103
28061*	41	15 875	4 764
28062	12	15 969	4 702
28063	33	16 130	4 391
28064	13	18 869	4 098
28065	21	19 492	4 532
28066	20	20 140	4 446
28067*	38	20 226	4 659
28068	10	20 792	4 729
28069	26	21 749	4 206
28070	32	21 885	4 461
28071	21	21 949	4 530
28072*	34	22 275	4 988
28073	14	23 146	4 020
28074	31	23 358	4 340
28075*	37	23 380	4 778
28076	17	23 724	4 748
28077	14	24 070	4 384
28078	12	24 209	4 380
28079	33	24 356	4 444
28080	10	24 464	4 436
28081	29	24 700	4 061
28082	27	25 055	4 498
28083	22	25 265	4 744
28084	12	25 358	4 210
28085	11	25 885	4 568
28086	11	0 600	5 060
28087	29	1 015	5 860
28088	17	3 126	5 292
28089	10	3 159	5 225
28090	19	3 310	5 926
28091	12	3 506	5 150
28092	29	4 214	5 462
28093*	34	4 700	5 676
28094*	24	6 976	5 550
28095*	19	7 592	5 947
28096	28	9 590	5 550
28097*	29	9 639	5 990
28098	11	10 022	5 050
28099	13	10 172	5 961
28100	16	10 402	5 412
28101	14	10 998	5 994
28102	10	11 072	5 286
28103	10	11 400	5 237
28104	10	11 936	5 452
28105	10	12 412	5 500
28106	10	12 770	5 840
28107	15	14 046	5 105
28108	23	14 425	5 102
28109	14	14 806	5 271
28110	22	14 850	5 111
28111	10	14 915	5 620
28112	10	14 965	5 582
28113	18	15 185	5 112
28114*	45	15 538	5 402
28115	10	15 820	5 688
28116	12	16 940	5 29
28117	10	17 110	5 640
28118	11	17 399	5 610
28119	11	17 440	5 700
28120*	40	17 966	5 181
28121*	31	18 656	5 360
28122	22	18 866	5·020
28123	15	19 026	5 980
28124	17	19 096	5 71.
28125	19	19 540	5 530
28126	24	20 036	5 750
28127	13	20 320	5 98
28128	10	20 796	5 47
28129	16	21 216	5 240
28130	10	22 480	5 41
28131	12	23 388	5 52
28132	14	23 684	5 57
28133	11	24 430	5 22
28134	12	24 691	5 43
28135*	34	24 756	5 668
28136	10	0 428	6 090
28137	12	0 679	6 02
28138	10	0 750	6 25
28139	11	2 774	6 08
28140*	27	3 471	6 40
28141	21	3 476	6 400
28142*	33	4 540	6 340
28143	11	4 762	6 77

28144	23	4 878	6 428	28216	36	15 250	7 800	28288	31	14 739	8 050	28360	10	8 198	10 721	28432	28	25 387	11 855
28145	18	4 997	6 142	28217	24	16 732	7 042	28289	10	16 406	8 668	28361	11	8 598	10 774	28433	42	25 609	11 110
28146	10	5 530	6 825	28218	22	18 649	7 542	28290	10	17 069	8 980	28362	14	9 068	10 371	28434	16	25 774	11 486
28147	25	6 258	6 228	28219	23	18 697	7 428	28291	11	17 800	8 740	28363	15	10 186	10 314	28435	26	0 335	12·015
28148	17	7 134	6 802	28220	10	18 736	7 634	28292	10	18 054	8 501	28364	17	11 478	10 373	28436	10	0 585	12 330
28149	24	7 233	6 979	28221	12	18 758	7 080	28293	10	19 205	8 841	28305	10	11 750	10 162	28437	12	1 380	12 454
28150*	27	7 402	6 145	28222	21	19 194	7 744	28294	16	19 372	8 086	28366	14	12 509	10 759	28438	11	1 441	12·724
28151	14	7 462	6 312	28223	10	19 392	7 583	28295	12	20 722	8 085	28367	14	12 510	10 660	28439	10	1 504	12 826
28152	10	7 641	6 017	28224	21	19 666	7 704	28296	12	21 632	8 582	28368	10	13 164	10 333	28440	18	1 636	12 799
28153	15	7 779	6 391	28225	12	19 716	7 948	28297	29	22 412	8 016	28369	30	14 290	10 111	28441	27	2 248	12 399
28154	10	8 022	6 576	28226	17	19 726	7 336	28298*	37	24 852	8 532	28370	17	14 342	10 301	28442*	39	2 588	12 534
28155	14	8 100	6 150	28227	28	19 764	7 998	28299	10	25 129	8 625	28371	12	15 559	10 016	28443	19	3 154	12 838
28156	12	8 318	6 288	28228	27	19 924	7 134	28300	23	25 732	8 660	28372	10	15 953	10 822	28444	21	3 185	12 903
28157	10	8 380	6 860	28229	14	20 388	7 623	28301	24	25 866	8 540	28373	15	16 878	10 764	28445	28	5 976	12 434
28158	32	8 668	6 462	28230	13	21 656	7 288	28302	30	25 999	8 309	28374	24	17 028	10 501	28446	24	6 140	12 980
28159*	32	8 895	6 740	28231	13	22 210	7 961	28303	18	0 515	9 040	28375*	36	17 340	10 850	28447	23	6 280	12 528
28160	15	8 990	6 580	28232	10	22 314	7 900	28304	11	2 297	9 840	28376	16	17 940	10 216	28448	10	6 666	12 340
28161*	36	9 388	6 699	28233	26	22 771	7 568	28305	10	3 207	9 759	28377*	33	19 270	10 210	28449	12	7 108	12 141
28162	10	9 998	6 170	28234	10	22 782	7 274	28306	30	3 587	9 606	28378*	40	20 612	10 326	28450*	41	10 424	12 188
28163	10	11 708	6 541	28235	10	23 312	7 508	28307	31	4 292	9 514	28379	25	21 134	10 480	28451*	26	10 686	12 084
28164	10	12 310	6 876	28236	23	23 445	7 860	28308	14	4 584	9 144	28380	29	21 552	10 797	28452*	38	10·905	12 198
28165	10	12 640	6 432	28237	10	24 130	7 912	28309	14	5 087	9 606	28381	15	22 388	10 006	28453	10	11 331	12 786
28166	10	13 824	6 595	28238	27	24 291	7 340	28310	12	5 116	9 444	28382	20	22 900	10 782	28454	17	12 592	12 532
28167	10	13 902	6 724	28239	12	24 423	7 922	28311	30	5 160	9 734	28383*	32	22 989	10 172	28455	13	12 665	12 282
28168	12	14 232	6 040	28240	21	24 812	7 169	28312	10	5 580	9 662	28384*	35	23 000	10 862	28456	11	12 862	12 320
28169	20	15 744	6 489	28241	11	24 860	7 034	28313	14	5 772	9 658	28385*	24	23 701	10 775	28457	14	13 242	12·114
28170*	35	16 084	6 547	28242	31	25 000	7 998	28314	10	8 543	9 320	28386	26	24 450	10 002	28458	11	13 500	12 676
28171	23	16 780	6 834	28243	28	25 838	7 996	28315*	35	8 855	9 156	28387	37	25 234	10 698	28459	19	13 780	12 460
28172	15	17 238	6 678	28244	19	0 035	8 870	28316	12	9 428	9 508	28388	13	25 400	10 762	28460	32	14 457	12 228
28173	10	17 736	6 562	28245	13	0 326	8 462	28317	18	9 660	9 991	28389	11	0 008	11 330	28461	19	14 724	12·214
28174	13	18 913	6 750	28246	11	0 330	8 228	28318	19	9 806	9 299	28390	36	0 050	11 121	28462	13	15 964	12·404
28175	25	19 644	6 264	28247	10	0 628	8 842	28319	11	10 836	9 710	28391	35	1 009	11 772	28463	12	17 420	12·546
28176	17	19 829	6 639	28248	15	1 283	8 838	28320	15	12 192	9 268	28392	33	1 364	11 373	28464	18	17 827	12·255
28177	19	19 884	6 016	28249	10	1 582	8 642	28321	18	12 815	9 036	28393	16	1 490	11 578	28465*	72	18 024	12·700
28178	29	20 391	6 044	28250	18	1 892	8 445	28322	18	12 941	9 264	28394	15	2 094	11 850	28466	33	18 138	12·420
28179	10	21 375	6 426	28251	11	2 850	8 870	28323	11	13 172	9 468	28395	15	2 258	11 309	28467	10	18 298	12·382
28180	10	23 701	6 800	28252	22	3 035	8 196	28324	10	13 588	9 697	28396	22	2 423	11 519	28468	30	18 420	12·800
28181	12	24 142	6 706	28253	11	3 140	8 750	28325	10	13 714	9 312	28397	27	3 102	11 070	28469	21	18 430	12·087
28182	15	24 289	6 966	28254	22	3 588	8 223	28326	24	13 962	9 288	28398	12	3 702	11 474	28470	9	19·170	12·682
28183	12	25 288	6 507	28255	19	3 873	8 318	28327	10	14 829	9 378	28399	19	5 030	11 090	28471	23	19 521	12·520
28184	37	25 508	6 640	28256	28	4 187	8 669	28328	11	16 165	9 644	28400	18	5 113	11 336	28472	33	19 806	12·160
28185	28	0 752	7 949	28257	10	4 434	8 784	28329*	40	17 579	9 919	28401	13	5 147	11 862	28473	24	19 828	12·327
28186	18	0 766	7 962	28258	14	5 050	8 520	28330	12	18 167	9 701	28402	20	6 285	11 690	28474	24	19 896	12·220
28187	28	0 884	7 569	28259	12	5 564	8 578	28331*	38	19 800	9 008	28403	10	6 375	11 350	28475	12	20 161	12·900
28188	31	1 504	7 467	28260	29	5 706	8 422	28332*	37	19 836	9 467	28404	10	6 427	11 190	28476	12	20 178	12·310
28189	11	2 410	7 344	28261	10	5 893	8 945	28333	40	19 975	9 558	28405	10	7 439	11 882	28477	17	20·289	12·390
28190	10	2 436	7 214	28262	10	6 206	8 150	28334	25	20 061	9 274	28406	14	8 440	11 208	28478	13	20 471	12·741
28191	22	2 518	7 796	28263	13	6 760	8 546	28335	19	20 482	9 662	28407*	45	10 488	11 256	28479	20	20 769	12 940
28192	11	3 972	7 016	28264*	34	6 822	8 025	28336	17	20 872	9 395	28408	17	11 592	11 612	28480	11	21 096	12 685
28193	10	4 114	7 310	28265	29	7 218	8 499	28337	10	22 546	9 950	28409	15	12 065	11 150	28481	34	21 450	12 922
28194	10	4 146	7 351	28266	32	8 096	8 864	28338	18	23 616	9 516	28410	10	13 090	11 776	28482	25	21 508	12 941
28195	17	4 200	7 286	28267	14	8 166	8 988	28339	28	23 849	9 437	28411	19	13 468	11 952	28483	13	23 351	12·770
28196	10	4·514	7 150	28268*	12	8 756	8 108	28340	17	24 194	9 384	28412	14	13 684	11·952	28484	15	23 368	12·440
28197	18	4 995	7 244	28269	10	8 815	8 903	28341	22	24 672	9 770	28413*	31	13 772	11 669	28485	27	23 582	12·875
28198	20	5 180	7 766	28270	14	9 306	8 133	28342	11	24 940	9 650	28414	17	14·825	11 132	28486	10	24 346	12 056
28199	10	5 328	7 684	28271	15	9 570	8 498	28343	11	25 345	9 720	28415	19	14 906	11·756	28487	28	24 930	12·821
28200	10	5 775	7 110	28272	25	9 726	8 430	28344	14	25 422	9 214	28416	14	15 300	11 945	28488	40	25 812	12·278
28201	14	5 902	7 432	28273	25	9 754	8 867	28345	10	25 658	9 100	28417*	37	15 570	11 928	28489	28	25 926	12·769
28202	24	5 982	7 920	28274	10	9 856	8 023	28346	20	0 420	10 700	28418	14	15 841	11 874	28490	10	25 998	12·483
28203*	33	6 488	7 967	28275	12	9 910	8 442	28347	34	1·124	10 290	28419	19	16 082	11 242	28491	10	0 095	13·414
28204	10	6 710	7 594	28276	31	9 926	8 070	28348	27	1 728	10 901	28420	27	16·570	11 760	28492	47	1 471	13·242
28205	34	9 106	7 901	28277	19	10 558	8 392	28349	29	2 875	10 965	28421*	71	18 134	11 298	28493*	34	1 846	13·894
28206	25	10 904	7 548	28278	17	10 804	8 258	28350	10	3 388	10 196	28422	12	18·424	11 810	28494	15	2 002	13·110
28207	25	11 690	7 070	28279*	29	11 495	8 571	28351	16	3 625	10 671	28423	13	18 908	11 612	28495*	34	2 718	13·840
28208	10	12 187	7 450	28280*	39	12 193	8 678	28352	23	3 801	10 102	28424	11	20 042	11 656	28496	19	2·878	13·529
28209*	41	12 666	7 286	28281	11	12 828	8 056	28353	10	3 803	10 218	28425*	47	20 124	11 970	28497	11	3 352	13·896
28210*	19	13·794	7 572	28282	10	13 212	8 422	28354	18	3·918	10 660	28426	12	21·288	11·332	28498	10	3 420	13 850
28211*	36	14 214	7 950	28283	10	13 430	8 150	28355	12	4 453	10 944	28427	14	22 052	11 664	28499	17	4 025	13 040
28212	10	14·320	7 088	28284	16	13 526	8 636	28356	27	4 468	10 226	28428	10	23 180	11 020	28500	11	4·470	13 180
28213*	34	14 326	7·238	28285	13	13 750	8 121	28357	10	6 637	10 196	28429	15	23 230	11 722	28501	15	4 695	13 290
28214	12	14 398	7 132	28286	12	14 130	8 029	28358	10	6·655	10 133	28430	14	23 241	11 506	28502	11	5·229	13 792
28215	11	14 740	7 695	28287	11	14 319	8 969	28359	10	6 657	10 844	28431	10	24·956	11·649	28503	11	5 660	13·758

28504	15	6 392	13 050	28576	10	23 070	14 577	28648	16	5 661	16 561	28720	10	10 374	17 828	28792	36	8 889	18 522
28505	13	6 708	13 408	28577	10	23 966	14 557	28649	15	6 375	16 740	28721	26	10 688	17 276	28793	11	9 204	18 271
28506	16	7 985	13 640	28578	24	24 320	14 310	28650*	38	6 512	16 720	28722	13	10 810	17 520	28794	20	9 556	18 966
28507	14	8 596	13 902	28579	12	24 411	14 396	28651	18	6 935	16 441	28723	10	10 970	17 776	28795	10	10 110	18 614
28508	31	8 706	13 772	28580	41	25 152	14 856	28652	30	7 093	16 844	28724	23	11 966	17 618	28796	10	10 766	18 982
28509	10	8 781	13 261	28581	28	25 417	14 842	28653	12	7 296	16 398	28725	10	12 078	17 876	28797	10	10 888	18 220
28510	12	8 960	13 276	28582	28	0 030	15 704	28654	13	7 962	16 043	28726*	34	12 214	17 912	28798	33	10 994	18 900
28511	12	9 875	13 379	28583	13	0 117	15 730	28655	35	8 651	16 158	28727	35	12 524	17 729	28799	19	11 632	18 935
28512	31	12 360	13 145	28584	10	0 505	15 498	28656	12	9 120	16 380	28728	14	12 578	17 400	28800	12	11 710	18 785
28513	20	12 376	13 612	28585	10	0 868	15 207	28657	40	10 441	16 542	28729	10	12 696	17 196	28801	21	11 785	18 472
28514*	30	12 481	13 486	28586	14	2 492	15 820	28658	13	10 798	16 396	28730	16	12 966	17 268	28802	16	12 344	18 800
28515	13	12 702	13 658	28587	43	2 744	15 650	28659	10	11 276	16 659	28731	10	13 676	17 142	28803	11	12 366	18 624
28516	28	13 274	13 555	28588	17	2 886	15 582	28660	13	11 770	16 385	28732	10	14 787	17 320	28804	10	12 927	18 260
28517	10	15 332	13 903	28589	18	2 960	15 705	28661	10	11 774	16 786	28733	10	14 819	17 560	28805	10	13 266	18 031
28518	10	15 473	13 092	28590	16	2 992	15 900	28662	40	12 220	16 990	28734	20	15 126	17 335	28806	33	13 424	18 562
28519	34	15 716	13 650	29591	34	3 250	15 044	28663	12	13 093	16 640	28735	38	15 132	17 445	28807	11	13 454	18 634
28520	23	17 435	13 613	28592*	33	3 364	15 116	28664	10	13 268	16 733	28736	28	15 725	17 858	28808	29	13 791	18 822
28521	18	17 477	13 739	28593	31	3 636	15 498	28665	29	13 592	16 328	28737	30	15 774	17 729	28809	36	13 888	18 092
28522	18	19 252	13 601	28594	12	5 151	15 989	28666	10	13 674	16 793	28738	21	15 798	17 673	28810	11	14 060	18 712
28523	29	21 130	13 236	28595	10	5 571	15 838	28667	23	13 698	16 554	28739	21	15 818	17 326	28811	10	14 606	18 428
28524	10	21 279	13 566	28596	16	7 050	15 268	28668	16	14 565	16 156	28740	10	16 126	17 198	28812	32	14 626	18 988
28525	13	21 602	13 564	28597	10	7 414	15 724	28669	12	14 588	16 190	28741	25	16 200	17 507	28813	29	14 726	18 425
28526	24	22 654	13 592	28598	32	7 821	15 784	28670	17	14 994	16 778	28742	28	16 822	17 850	28814	30	14 844	18 508
28527	26	23 142	13 842	28599	10	10 537	15 758	28671	10	15 587	16 471	28743	10	17 108	17 290	28815	31	15 020	18 963
28528	34	24 062	13 865	28600	34	11 116	15 834	28672	15	15 942	16 608	28744	12	18 416	17 391	28816	15	15 110	18 789
28529	12	24 578	13 371	28601	17	11 322	15 773	28673	14	16 001	16 240	28745	10	18 595	17 676	28817	13	15 783	18 200
28530	22	24 641	13 456	28602	26	11 746	15 854	28674	10	16 312	16 488	28746	12	18 696	17 330	28818	12	15 799	18 498
28531	10	25 384	13 208	28603	26	12 505	15 300	28675	11	16 331	16 082	28747	15	18 768	17 216	28819	10	15 803	18 183
28532	33	0 111	14 104	28604	10	13 154	15 558	28676	26	16 340	16 581	28748	23	19 613	17 796	28820	15	16 757	18 324
28533	12	0 482	14 541	28605	17	13 526	15 389	28677	19	16 630	16 884	28749	14	19 652	17 008	28821	17	17 073	18 195
28534	20	1 240	14 410	28606	40	14 056	15 097	28678	27	16 768	16 838	28750*	40	19 867	17 336	28822	12	17 180	18 340
28535*	45	1 552	14 180	28607	10	14 205	15 432	28679	16	16 928	16 374	28751	19	20 232	17 275	28823	11	17 320	18 353
28536	28	1 869	14 767	28608	34	15 435	15 648	28680	32	16 950	16 910	28752	14	20 601	17 542	28824	10	17 462	18 128
28537	13	2 151	14 988	28609*	36	15 856	15 050	28681	17	17 138	16 593	28753	26	20 614	17 913	28825	18	18 092	18 635
28538	13	3 322	14 235	28610	14	16 519	15 009	28682	41	17 300	16 640	28754	16	21 754	17 364	28826	25	18 107	18 070
28539	28	3 599	14 880	28611	38	17 079	15 630	28683	27	17 390	16 078	28755	20	21 760	17 100	28827	12	18 112	18 231
28540	13	3 610	14 580	28612	34	17 320	15 151	28684	12	17 548	16 918	28756	24	21 928	17 990	28828	12	18 479	18 991
28541	10	3 700	14 840	28613	13	18 100	15 238	28685	40	17 830	16 988	28757	10	22 261	17 384	28829	23	18 593	18 668
28542	10	4 380	14 036	28614	18	18 214	15 698	28686	10	17 864	16 980	28758	11	22 390	17 840	28830	13	18 655	18 920
28543	10	4 930	14 488	28615	24	18 281	15 450	28687	11	18 100	16 803	28759	29	22 593	17 726	28831	33	18 774	18 902
28544	19	4 953	14 838	28616	25	18 342	15 118	28688	11	18 562	16 676	28760	12	23 198	17 844	28832	16	18 806	18 400
28545	24	6 118	14 410	28617	10	18 673	15 184	28689*	47	19 105	16 700	28761	27	23 406	17 490	28833	11	19 030	18 124
28546*	37	6 294	14 480	28618	13	19 470	15 588	28690	10	19 289	16 809	28762	10	23 824	17 444	28834	14	19 318	18 943
28547	10	8 054	14 390	28619	39	19 792	15 542	28691	14	19 964	16 223	28763	11	23 892	17 871	28835	10	20 095	18 350
28548	14	8 446	14 402	28620	13	20 612	15 818	28692	32	21 120	16 995	28764	17	24 149	17 220	28836	10	20 350	18 613
28549	10	8 590	14 248	28621	37	20 878	15 308	28693	15	21 338	16 313	28765	28	24 165	17·110	28837	12	20 362	18 840
28550	11	8 718	14 220	28622	20	20 925	15 770	28694	10	23 776	16 538	28766	36	24 176	17 008	28838	24	20 959	18 990
28551*	36	8 900	14 915	28623	10	21 790	15 329	28695	13	23 950	16 230	28767	20	24 302	17 972	28839	12	20 972	18 080
28552	20	9 244	14 311	28624	10	24 216	15 580	28696	10	24 716	16 968	28768	28	24 451	17 439	28840	11	21 398	18·995
28553	14	9 586	14 996	28625	34	25 191	15 968	28697	12	25 582	16 414	28769	12	24 772	17 785	28841	24	21 400	18 482
28554*	32	10 551	14 294	28626	10	25 690	15 130	28698	10	25 620	16 434	28770	27	24 924	17 300	28842	19	22 674	18 579
28555	27	10 840	14 245	28627	31	25 857	15 566	28699	16	0 125	17 034	28771	18	25 473	17 813	28843	27	23 526	18 617
28556	9	11 118	14 490	28628	18	25 902	15 984	28700	10	0 626	17 865	28772	20	0 126	18 174	28844*	41	23 700	18 634
28557	26	11 199	14 357	28629	10	0 018	16 039	28701	10	2 077	17 486	28773	26	0 324	18 899	28845*	41	24 002	18 213
28558	28	12 272	14 222	28630	15	0 026	16 362	28702	11	2 985	17 138	28774	10	0 742	18 575	28846	42	24 208	18 969
28559	32	13 700	14 839	28631	27	0 168	16 159	28703	26	3 121	17 364	28775	38	0 838	18 226	28847	25	24 368	18 546
28560	10	14 121	14 570	28632	13	0 388	16 850	28704	14	3 187	17 109	28776	16	1 481	18 558	28848	31	24 760	18 932
28561	22	15 090	14 542	28633	21	1 025	16 386	28705	13	3 436	17 462	28777	27	2 062	18 770	28849	26	0 402	19 206
28562	28	15 269	14 736	28634	30	1 076	16 648	28706	10	4 152	17 990	28778	17	2 293	18 837	28850	20	0 742	19 920
28563	11	16 313	14 952	28635	13	1 592	16 620	28707	12	4 320	17 782	28779	19	2 474	18 004	28851	19	0 968	19 250
28564	24	17 054	14 752	28636	23	2 155	16 300	28708	19	6 277	17 340	28780	26	2 832	18 576	28852	37	0 972	19 566
28565	10	17 144	14 162	28637	10	2 340	16 120	28709	12	6 302	17 249	28781	10	3 729	18 169	28853	13	1 350	19 222
28566	15	17 664	14 634	28638	23	2 357	16 756	28710*	62	6 968	17 108	28782	19	3 818	18 896	28854	13	2 075	19 859
28567	11	18 492	14 199	28639	21	2 848	16 916	28711	35	7 138	17 766	28783	16	4 283	18 803	28855	18	2 907	19 249
28568	22	19 378	14 680	28640	24	3 072	16 537	28712	10	7 361	17 346	28784	35	4 628	18 191	28856	17	2 939	19 803
28569	13	20 028	14 530	28641	26	3·684	16 390	28713	17	7 504	17 625	28785	34	5 491	18 580	28857	10	3 383	19 706
28570	28	20 065	14·041	28642	21	4 291	16 335	28714	40	7·888	17 770	28786	10	6 134	18·826	28858	11	3 541	19 074
28571*	30	20 936	14 092	28643	12	4 720	16 056	28715	16	8 340	17 979	28787	10	6 478	18 578	28859	37	3 752	19 740
28572	30	21 443	14·210	28644	10	5·238	16 678	28716	10	8 590	17·144	28788	10	6 725	18 548	28860	22	4 202	19 564
28573	25	21 447	14·188	28645	23	5 296	16 429	28717*	30	9 665	17·930	28789	10	7 911	18 498	28861	19	4 438	19 295
28574	29	22 176	14·972	28646*	30	5 298	16 767	28718	14	9 672	17 100	28790	22	8 118	18 899	28862	12	4·666	19 550
28575	12	22 900	14 872	28647	10	5 367	16 852	28719	29	9 960	17·028	28791	17	8 434	18·106	28863	12	5 084	19 919

28864	28	5 482	19 486	28936	18	15 229	19 996	29008*	43	13 798	20 091	29080	36	2 574	21 360	29152	13	22 088	21·922
28865	12	5 926	19 094	28937	13	15 306	19 124	29009	15	13 799	20 048	29081	18	2 855	21 067	29153	17	22 458	21 582
28866	12	6 466	19 456	28938	10	15 310	19 258	29010	10	13 861	20 224	29082	20	3 132	21 112	29154	14	22 510	21 708
28867	10	6 848	19 112	28939	28	15 458	19 734	29011	32	13 976	20 175	29083	22	3 432	21 407	29155	18	22 535	21 838
28868	20	8 084	19 648	28940	31	15 769	19 400	29012	10	14 034	20 144	29084	23	3 768	21 782	29156	10	22 570	21 362
28869	16	8 224	19 034	28941	33	15 804	19 050	29013	19	14 050	20 192	29085	25	3 812	21 506	29157	21	23 754	21 760
28870*	44	8 384	19 897	28942	14	16 157	19 994	29014	19	14 194	20 051	29086	12	3 874	21 674	29158	34	23 813	21 703
28871	13	9 768	19 764	28943	31	16 162	19 232	29015	26	14 286	20 221	29087	10	4 018	21 590	29159	13	25 083	21 439
28872	10	9 825	19 590	28944	15	16 202	19 694	29016	13	14 399	20 046	29088*	35	4 145	21 406	29160	10	25 123	21 478
28873	18	10 964	19 142	28945	35	16 304	19 984	29017	10	14 400	20 924	29089*	35	4 268	21 216	29161	26	25 386	21 524
28874	30	11 016	19 377	28946	31	16 550	19 188	29018	34	14 702	20 210	29090*	35	4 328	21 083	29162	24	25 590	21 380
28875	20	11 133	19 587	28947	31	16 652	19 903	29019	17	14 741	20 936	29091	13	4 644	21 300	29163	30	25·665	21 446
28876	10	11 508	19 192	28948*	35	16 690	19 221	29020	30	14 752	20 614	29092	10	6 380	21 076	29164	12	25 747	21 492
28877	16	12 254	19 442	28949	10	16 940	19 330	29021*	39	14 834	20 836	29093	10	6 407	21 794	29165	19	25 850	21 399
28878	10	12 492	19 108	28950	12	17 220	19 066	29022*	35	15 074	20 138	29094	12	6 522	21 160	29166	36	1·540	22 648
28879	15	12 500	19 989	28951	36	17 260	19 371	29023	35	15 214	20 277	29095	13	6 852	21 366	29167	10	1·738	22 434
28880	21	12 872	19 068	28952	22	17 266	19 190	29024	15	15 517	20 460	29096	10	7 279	21 640	29168	12	1 849	22 318
28881	11	12 919	19 384	28953	13	17 919	19 326	29025	11	15 691	20 288	29097	19	7 313	21 681	29169	20	2 015	22 504
28882	35	13 086	19 492	28954	11	17 922	19 174	29026	37	15 880	20 466	29098	11	7 449	21 310	29170	12	2·230	22 895
28883	25	13 276	19 259	28955	11	18 163	19 650	29027	14	15 886	20 580	29099	25	7 708	21 690	29171	10	2 307	22 360
28884	12	13 344	19 629	28956	23	18 498	19 090	29028	13	15 897	20 527	29100	11	8 026	21 111	29172	10	2·384	22 774
28885	10	13 372	19 312	28957	13	20 060	19 140	29029	19	16 054	20 121	29101*	40	9 650	21 128	29173	10	2 648	22 645
28886	12	13 392	19 708	28958	15	20 384	19 961	29030	15	16 126	20 134	29102	27	9 695	21 300	29174	12	3·400	22 914
28887	13	13 514	19 545	28959	17	20 774	19 660	29031	13	16 292	20 522	29103	15	10 623	21 532	29175	11	3 878	22 930
28888	29	13 670	19 626	28960	27	21 380	19 102	29032	10	16 343	20 058	29104*	33	11 125	21 770	29176	11	4·066	22 622
28889*	40	13 754	19 660	28961	24	21 992	19 862	29033	10	16 472	20 039	29105	10	11 236	21 530	29177*	52	4 076	22 683
28890	10	13 756	19 811	28962	19	22 071	19 163	29034	11	16 500	20 186	29106	36	11 968	21 375	29178	14	4 146	22 249
28891*	35	13 804	19 492	28963	27	22 514	19 186	29035	10	16 504	20 052	29107	32	12 336	21 973	29179*	36	4 217	22 770
28892	10	13 834	19 552	28964	10	22 736	19 850	29036	33	16 600	20 666	29108	10	12 744	21 834	29180	10	4·698	22 815
28893	20	13 882	19 934	28965	11	23 382	19 724	29037	34	16 603	20 785	29109	34	13 400	21 357	29181	13	4 942	22 894
28894	38	13 901	19 650	28966	10	23 788	19 560	29038	10	16 913	20 512	29110	32	13 579	21 380	29182	11	5 180	22 668
28895	35	13 909	19 968	28967	16	24 076	19 167	29039	11	17 151	20 760	29111	10	13 652	21 461	29183	28	5 908	22 700
28896	36	13 960	19 372	28968	10	24 180	19 248	29040	12	17 556	20 832	29112	10	14 004	21 856	29184	15	6·730	22 548
28897	17	13 985	19 540	28969	42	25 574	19 540	29041	14	18 346	20·718	29113	33	14 144	21 051	29185	12	6 791	22 800
28898	12	14 007	19 690	28970	34	25 910	19 598	29042	10	18 672	20 011	29114	28	14 156	21 174	29186	26	6 854	22 796
28899	35	14 016	19 391	28971	13	0 631	20 654	29043	10	18 917	20·768	29115	34	14 452	21 803	29187	12	7·150	22 820
28900	11	14 016	19 442	28972	46	1 366	20 106	29044	33	19 348	20 630	29116	10	14 470	21 743	29188	27	7 229	22 980
28901	31	14 030	19 510	28973	16	2 184	20 492	29045	13	20 158	20 526	29117	33	14 557	21 102	29189*	55	7 613	22 939
28902	20	14 044	19 760	28974	16	3 072	20 110	29046	15	20 565	20 400	29118	10	14 620	21 940	29190	25	8 045	22 865
28903	24	14 072	19 470	28975	34	3 820	20 958	29047	12	20 923	20 511	29119	34	14 665	21 780	29191	20	8·172	22 892
28904	46	14 098	19 759	28976	23	3 826	20 426	29048	27	21 116	20 282	29120	14	14 789	21 077	29192	10	8 520	22 974
28905	29	14 102	19 010	28977	10	3 834	20 276	29049	10	21 224	20 494	29121	14	14 910	21 080	29193	34	9 016	22 129
28906	17	14 122	19 762	28978	13	4 040	20 239	29050	11	21 525	20 249	29122	11	15 076	21 176	29194	10	9 286	22 050
28907	26	14 140	19 580	28979	30	4 922	20 308	29051	16	21 650	20 600	29123	17	15 238	21 819	29195	13	9 304	22 787
28908	14	14 150	19 934	28980	29	5 070	20 510	29052	28	22 034	20 421	29124	11	15 512	21 449	29196	10	10 022	22 812
28909	36	14 160	19 278	28981	34	5 649	20 182	29053	23	22 215	20 137	29125	22	16 010	21 024	29197	16	10 040	22 825
28910	33	14 164	19 845	28982	10	5 692	20 808	29054	20	22 656	20 880	29126	26	16 031	21 122	29198	23	10 049	22 294
28911	21	14 180	19 368	28983	35	6 525	20 739	29055	10	22 674	20 210	29127	11	16·204	21 092	29199	11	10 342	22 384
28912	39	14 180	19 740	28984*	40	7 650	20 656	29056	34	22 688	20 292	29128	32	16 358	21 330	29200	40	10 848	22 898
28913	18	14 191	19 780	28985	20	7 901	20 060	29057	10	22 765	20 605	29129	22	16 372	21 490	29201	25	10 951	22 910
28914	43	14 228	19 842	28986	32	8 009	20 172	29058	37	23 084	20 950	29130	10	17 240	21 820	29202	14	11 448	22 652
28915	12	14 238	19 786	28987	10	8 330	20 640	29059	10	23 099	20 868	29131	10	17 526	21 108	29203	19	12·139	22 004
28916	30	14 290	19 881	28988	17	8 645	20 690	29060	17	23 412	20 312	29132	10	17 808	21 647	29204	31	12 216	22 238
28917	30	14 290	19 917	28989	32	8 826	20 166	29061	10	23 483	20 206	29133	16	18 328	21 232	29205	10	12 416	22 864
28918	18	14 318	19 714	28990	10	10 260	20 654	29062	13	23 642	20 262	29134	10	18 374	21 273	29206	13	12 558	22 061
28919	23	14 324	19 888	28991	10	10 744	20 196	29063	23	23 670	20 277	29135	13	18 375	21 989	29207	26	13 049	22 684
28920	10	14 325	19 576	28992	23	10 875	20 226	29064	30	24 689	20 621	29136	16	18 586	21 832	29208	36	13 250	22 165
28921	10	14 404	19 156	28993	21	11 236	20 754	29065	14	25 054	20 475	29137	14	18 606	21 134	29209	22	13 272	22·823
28922	10	14 464	19 506	28994	34	11 468	20 343	29066	36	25 289	20 122	29138	13	18 630	21 381	29210	10	13 764	22 428
28923	11	14 466	19 158	28995	11	11 812	20 108	29067	10	25 354	20 726	29139	10	18 771	21 992	29211	14	13 810	22 247
28924	37	14 512	19 714	28996	14	12 189	20 201	29068	10	25 530	20 480	29140	19	18 950	21·290	29212	12	14·247	22 719
28925	42	14 534	19 560	28997	25	12 339	20 646	29069	15	25 985	20 369	29141	35	19 290	21 168	29213	13	14 526	22 070
28926	34	14 566	19 688	28998	12	12·730	20 896	29070	40	0 000	21 847	29142	10	19 828	21 188	29214	10	15 014	22 574
28927*	39	14 761	19 547	28999	13	12 746	20 033	29071	11	0 878	21 246	29143	10	20 174	21 112	29215*	39	15·129	22 241
28928	26	14 810	19 732	29000	17	12 800	20 478	29072	10	1 220	21 449	29144	37	20 327	21 582	29216	18	15·366	22 770
28929	10	14 816	19 310	29001	38	13 460	20 410	29073	43	1 476	21 784	29145	20	20 372	21 962	29217	14	15·925	22 695
28930	26	14 843	19 998	29002	23	13 464	20 164	29074	38	1 576	21 592	29146	10	20·748	21 553	29218	10	16 427	22 512
28931	10	14 879	19 714	29003*	44	13 486	20 188	29075	33	1 882	21 584	29147	16	20 994	21 420	29219	11	16·806	22 213
28932*	34	14 912	19 982	29004	33	13 549	20 024	29076	10	2 096	21 772	29148	36	21 230	21 524	29220	24	17·551	22 529
28933	34	14 950	19 430	29005	31	13 630	20 127	29077	15	2 381	21 853	29149	12	21 274	21 344	29221	14	17 572	22 269
28934	13	15 068	19 532	29006	23	13 649	20 290	29078	19	2 461	21·122	29150	22	21 462	21 976	29222	18	18 256	22 264
28935	18	15 184	19 830	29007	30	13 695	20 834	29079	21	2 525	21 099	29151	15	21 664	21 114	29223	14	18·505	22 528

29224	12	18 574	22 645	29296	15	13 394	23 332	29368	20	9 189	24 954	29440	32	5 930	25 904	29512	35	23 964	25 290
29225	10	18 692	22 945	29297	41	14 250	23 980	29369	21	10 488	24 839	29441	21	6 531	25 542	29513	10	24 442	25 217
29226	35	18 938	22 210	29298	10	14 257	23 368	29370	13	10 536	24 212	29442	20	6 760	25 700	29514	12	24 932	25 536
29227	20	18 970	22 434	29299	29	15 048	23 134	29371	19	10 698	24 828	29443	11	6 916	25 170	29515	19	25 090	25 750
29228	10	19 166	22 790	29300	33	15 086	23 450	29372	16	10 970	24 314	29444	15	6 932	25 820	29516	13	25 866	25 484
29229	10	19 278	22 730	29301	32	15 341	23 368	29373	29	11 026	24 226	29445	27	7 006	25 766				
29230	10	19 284	22 323	29302*	36	15 768	23 004	29374	26	11 041	24 255	29446	12	7 062	25 208				
29231	13	19 326	22 612	29303	12	16 481	23 178	29375	13	11 366	24 057	29447	35	7 242	25 242				
29232	10	19 598	22 711	29304	12	16 530	23 010	29376	10	11 894	24 447	29448	18	7 406	25 390				
29233	14	19 858	22 438	29305	10	16 651	23 330	29377	39	11 900	24 744	29449	10	7 502	25 498				
29234	27	19 920	22 851	29306	20	16 680	23 500	29378	12	11 944	24 734	29450	11	7·836	25·404				
29235	10	20 644	22 909	29307	23	16 717	23 320	29379	12	11 966	24 308	29451	10	7 889	25 251				
29236	42	20 968	22 665	29308	23	16 742	23 506	29380	10	12 240	24 051	29452	11	8 014	25 577				
29237	17	21 339	22 934	29309	17	16 910	23 642	29381	42	12 720	24 160	29453	10	8 430	25 767				
29238	11	21 798	22 947	29310	13	17 374	23 604	29382	14	12 743	24 519	29454	10	8 546	25 716				
29239	16	22 160	22 930	29311	10	17 700	23 440	29383	30	12 815	24 539	29455	16	8 756	25 872				
29240	40	22 965	22 656	29312	10	17 755	23 870	29384	11	13 152	24 292	29456	11	8 760	25 256				
29241	31	23 086	22 900	29313	11	17 834	23 681	29385	12	13 458	24 950	29457	13	9 548	25 061				
29242	32	23 896	22 261	29314	14	17 928	23 366	29386	11	14 139	24 258	29458	10	9 684	25 680				
29243	17	24 020	22 048	29315	12	18 100	23 459	29387	21	14 278	24 292	29459	10	9 686	25 550				
29244	25	24 152	22 242	29316	10	18 176	23 498	29388	55	14 636	24 280	29460	23	9 925	25 052				
29245	16	24 470	22 904	29317	31	19 208	23 748	29389	13	14 672	24 978	29461	28	10 064	25 638				
29246	11	24 864	22 282	29318	34	19 370	23 500	29390	28	14 729	24 322	29462	37	10 161	25 824				
29247	10	25 652	22 056	29319*	47	19 570	23 192	29391	19	15 024	24 090	29463	29	10 304	25 200				
29248	12	25 840	22 968	29320	34	19 622	23 059	29392	11	15 133	24 154	29464	15	10 404	25 427				
29249	15	25 885	22 410	29321	13	19 790	23 499	29393	19	16 751	24 210	29465	11	10 943	25 861				
29250	19	25 971	22 147	29322	41	20 251	23 921	29394	10	16 869	24 216	29466	19	11 276	25 322				
29251	29	0 008	23·157	29323	30	20 291	23 424	29395	10	16 900	24 391	29467	12	11 890	25 563				
29252	12	0 332	23 102	29324	12	20 403	23 105	29396	27	17 040	24 914	29468	10	11 940	25 965				
29253	11	0 448	23 649	29325	12	20 750	23 156	29397	18	17 055	24 310	29469	11	12 000	25 670				
29254	28	0 795	23 180	29326	16	21 982	23 950	29398	10	17 339	24 028	29470	10	12 081	25 190				
29255	10	1 029	23 480	29327*	42	22 014	23 821	29399	28	17 357	24 596	29471	27	12 229	25 170				
29256	12	1 242	23 620	29328	20	22 369	23 612	29400	12	17 670	24 135	29472	12	13 414	25 589				
29257	33	1 661	23 601	29329	24	22 462	23 265	29401*	85	17 734	24 452	29473	40	13 713	25 330				
29258	11	1 808	23 282	29330*	43	23 150	23 580	29402	10	17 943	24 063	29474	11	13 822	25 468				
29259	31	2 582	23 705	29331	39	23 190	23 600	29403	16	18 048	24 516	29475	12	14 203	25 476				
29260	10	3 134	23 360	29332	10	23 477	23 503	29404	22	18 092	24 208	29476	10	14 247	25 010				
29261	33	3 868	23 507	29333	17	23 612	23 728	29405	11	18 214	24 202	29477	29	14 520	25 860				
29262	37	3 946	23 704	29334	12	23 652	23 216	29406	33	18 295	24 870	29478	12	14 534	25 872				
29263	10	4 090	23 078	29335	30	23 774	23 882	29407	21	19 073	24 239	29479	10	14 660	25 627				
29264	32	4 739	23 417	29336	12	23 848	23 180	29408	31	19 093	24 858	29480	10	14 880	25 736				
29265	15	4 846	23 419	29337	29	24 378	23 058	29409	13	19 188	24 230	29481	17	15 185	25 766				
29266*	47	5 258	23 592	29338	13	24 540	23 632	29410	23	19 634	24 070	29482	28	15 336	25 725				
29267	12	6 214	23 061	29339	16	24 622	23 718	29411	36	19 712	24 794	29483	25	15 655	25 434				
29268	12	6 470	23 392	29340	48	0 582	24 436	29412	27	20 552	24 811	29484	10	15 732	25 380				
29269	28	6 704	23 604	29341	10	0 865	24 048	29413	33	20 956	24 852	29485	28	15 776	25 550				
29270	18	6 999	23 649	29342	30	1 019	24 788	29414	33	21 664	24 060	29486	19	15 851	25 410				
29271	28	7 336	23 330	29343	29	1 425	24 194	29415	12	21 798	24 330	29487	16	16 084	25 730				
29272*	38	7 640	23 022	29344	13	1 560	24 603	29416	10	22 204	24 770	29488	16	16 280	25 607				
29273	27	7 720	23 834	29345	19	1 597	24 540	29417	12	22 411	24 170	29489	17	16 439	25 514				
29274	11	7 971	23 750	29346	12	2 860	24 988	29418	13	23 176	24 322	29490	39	16 526	25 990				
29275	28	8 088	23 848	29347	38	2 896	24 276	29419	50	23 440	24 438	29491	11	16 536	25 476				
29276	10	8 254	23 948	29348	29	3 148	24 334	29420	11	23 966	24 219	29492	11	17 116	25 470				
29277	30	8 525	23 472	29349	10	3 624	24 778	29421	13	24 715	24 565	29493	31	17 420	25 201				
29278	12	8 825	23 149	29350	40	3 864	24 414	29422	46	24 906	24 461	29494	11	17 554	25 602				
29279	10	9 075	23 690	29351	49	4 226	24 878	29423	22	24 917	24 161	29495	10	17 901	25 549				
29280	18	9 323	23 207	29352	11	4 638	24 850	29424	10	25 110	24 892	29496	15	17 998	25 770				
29281	28	9 360	23 792	29353	26	5 042	24 458	29425	24	25 499	24 545	29497	34	18 764	25 196				
29282	10	10 503	23 156	29354	11	5 534	24 312	29426	32	0 220	25 210	29498	12	18 808	25 084				
29283*	35	10 526	23 650	29355	12	5 580	24 192	29427	10	0 922	25 789	29499	14	19 022	25 912				
29284	11	10 600	23 686	29356	33	5 684	24 244	29428	34	2 644	25 050	29500*	42	19 024	25 156				
29285	16	10 898	23 130	29357	10	6 080	24 228	29429	35	3 056	25 894	29501	21	19 181	25 619				
29286	31	11 081	23 560	29358	14	6 097	24 411	29430	32	3 125	25 811	29502	30	19 240	25 798				
29287	16	11 654	23 518	29359	13	6 199	24 871	29431	31	3 410	25 795	29503	10	19 320	25 626				
29288	20	11 664	23 155	29360	24	6 852	24 300	29432	32	4 002	25 271	29504	29	20 146	25 406				
29289	28	11 900	23 526	29361	11	7 110	24 060	20433	18	4 380	25 020	29505	11	20 164	25 136				
29290	33	12 014	23 986	29362	16	7 357	24 102	29434	33	4 385	25 838	29506	11	20 386	25 559				
29291	18	12 206	23 724	29363	33	7 682	24 074	29435	16	4 880	25 520	29507	21	20 698	25 836				
29292	28	12 414	23 730	29364	40	8 255	24 657	29436	10	5 026	25 536	29508	17	21 120	25 560				
29293*	46	12 658	23·380	29365	29	8 604	24 363	29437	10	5 064	25 790	29509	14	21 584	25 930				
29294	11	12 786	23 297	29366	19	8 679	24 962	29438	36	5 470	25 789	29510	21	21 720	25 700				
29295	14	13·114	23 600	29367	16	8 882	24 796	29439	10	5 530	25 772	29511	23	23 136	25 120				

R.A. 7h 48m

Plate 1915, 1922 Feb 22

Provisional Constants

A	B	C
− 01768	+ ·00311	+ 1746

D	E	F
− 00311	− 01777	− 2677

$Mag = 15\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
29551	8	0 478	0 394
29552	21	0 735	0 893
29553	27	0 976	0 599
29554	17	1 541	0 248
29555	19	1 608	0 952
29556	8	2 270	0 342
29557	9	3 140	0 682
29558	35	3 713	0 174
29559	18	3 793	0 468
29560	9	4 218	0 437
29561	11	4 236	0 402
29562	41	4 736	0·524
29563	8	5 022	0 388
29564	12	5 304	0 498
29565	8	6 206	0 548
29566	19	6 464	0 458
29567	9	6 624	0 096
29568	13	7 794	0 001
29569	8	8 503	0 232
29570	27	9 550	0 196
29571	12	9 621	0 044
29572	15	9 894	0 613
29573	26	11 231	0 725
29574	19	11 588	0 080
29575	10	12 058	0 892
29576	11	12 150	0 249
29577	12	12 572	0 632
29578	9	12 999	0 990
29579	19	13 215	0 023
29580	34	13 435	0 682
29581	13	13 507	0 435
29582	8	13 692	0 438
29583	17	13 794	0 854
29584	25	14 025	0 010
29585	53	14 124	0 271
29586	9	14 311	0 576
29587	22	15 071	0 571
29588	16	15 073	0 371
29589	45	15 556	0 386
29590	13	16 107	0 344
29591	13	16 201	0 368
29592	13	16 318	0 012
29593	12	17 180	0 300

29594	10	17 718	0 324	29666	8	18 322	1 739	29738	8	16 600	2 424	29810	33	20 128	3 806	29882	19	15 705	4 662
29595	20	18 031	0 270	29667	10	18 447	1 700	29739	8	16 613	2 901	29811	11	20 150	3 897	29883	8	15 906	4 412
29596	12	18 705	0 242	29668	44	18 552	1 439	29740	10	17 162	2 392	29812	10	20 926	3 958	29884	24	16 254	4 626
29597	11	18 868	0 340	29669	8	19 024	1 452	29741	25	17 634	2 977	29813	20	21 358	3 374	29885	14	16 356	4 546
29598	9	20 798	0 042	29670	12	19 056	1 625	29742	24	17 676	2 547	29814*	35	21 515	3 096	29886	8	16 695	4·402
29599	9	21 356	0 732	29671	20	19 239	1 234	29743	16	18 247	2 048	29815*	39	21 778	3·087	29887	13	16·796	4·858
29600	13	21 458	0 700	29672	8	19 256	1 438	29744	12	18 616	2 343	29816	9	21 923	3 198	29888	11	16 889	4·988
29601	26	22 237	0 947	29673	8	19 428	1 308	29745	8	19 136	2 366	29817	9	21 946	3 308	29889	9	16 910	4·764
29602	15	22 846	0 196	29674	12	19 460	1 407	29746	13	19 456	2 612	29818	18	22 088	3 268	29890	10	16 983	4·257
29603	25	23 730	0 917	29675	11	20 340	1 164	29747	18	19 459	2 024	29819	25	22 316	3 458	29891	9	17 186	4 024
29604	29	23 816	0 193	29676	17	20 644	1 254	29748	8	19 665	2 787	29820	14	22 434	3 548	29892	8	17 759	4 144
29605	13	23 980	0 792	29677	23	20 952	1 006	29749	9	19 751	2 642	29821	23	22 522	3 637	29893	10	18 006	4 786
29606	8	24 868	0 508	29678	36	21 283	1 466	29750	10	19 868	2 572	29822	14	22 801	3 202	29894	31	18 199	4 612
29607	12	25 248	0 962	29679	9	21 400	1 916	29751	10	19 893	2 942	29823*	30	23 064	3 840	29895	9	18 276	4 960
29608	19	25 816	0 808	29680*	39	22 652	1 748	29752	12	20 128	2 092	29824	8	23 252	3 146	29896	8	18 341	4 310
29609	20	0 154	1 186	29681	18	23 443	1 658	29753	9	20 502	2 256	29825	17	23 629	3 356	29897	10	18 370	4 219
29610	10	0 890	1 971	29682	23	23 598	1 446	29754	10	20 969	2 180	29826*	31	23 710	3 445	29898	31	18 796	4 444
29611	11	1 014	1 133	29683	13	24 686	1 296	29755	9	21 200	2 790	29827	16	24 264	3 923	29899	10	19 082	4 100
29612*	55	1 406	1 932	29684	16	0 385	2 819	29756	10	21 748	2 782	29828	25	25 022	3 542	29900	9	19 274	4 156
29613	11	1 432	1 221	29685	9	0 731	2 694	29757	13	21 894	2 187	29829	8	25 964	3 035	29901	14	19 286	4 650
29614	21	1 660	1 360	29686	11	1 824	2 448	29758	9	22 344	2 656	29830	8	0 035	4 527	29902	19	20 048	4 361
29615	16	1 748	1 594	29687	10	1 883	2 232	29759	11	22 599	2 156	29831	8	0 371	4 942	29903	24	20 733	4 222
29616	8	1 778	1 180	29688	8	2 115	2 651	29760	8	22 768	2 660	29832	18	1 064	4 064	29904	8	20 754	4 772
29617	20	2 184	1 868	29689	18	2 119	2 062	29761	9	22 944	2 187	29833	30	1 278	4 384	29905	12	20 902	4 398
29618	19	2 458	1 250	29690	18	2 230	2 272	29762	9	23 595	2 034	29834*	38	1 306	4 816	29906	8	21 364	4 654
29619	10	2 910	1 298	29691	20	2 380	2 054	29763	19	24 206	2 462	29835	17	1 650	4 784	29907	34	21 898	4 049
29620	8	3 123	1 630	29692	30	2 475	2 118	29764	29	24 361	2 410	29836	9	1 732	4 169	29908	10	22 346	4 952
29621	28	3 482	1 248	29693	13	2 584	2 738	29765	21	24 374	2 661	29837	17	1 992	4 413	29909	17	23 051	4 293
29622	8	3 494	1 801	29694	13	3 346	2 439	29766	11	24 524	2 546	29838	15	2 130	4 418	29910*	49	23 566	4 076
29623	8	3 496	1 021	29695	10	3 477	2 632	29767	8	24 568	2 120	29839	31	2 278	4 470	29911	27	24 978	4 442
29624	14	3 694	1·400	29696	15	3 629	2 148	29768	8	25 910	2 980	29840	13	2 388	4 464	29912	12	25 006	4 026
29625	17	4 311	1 536	29697	8	3 892	2 794	29769	9	0 470	3 094	29841	27	2 616	4 084	29913	8	25 154	4 144
29626	8	4 396	1 929	29698	17	4 213	2 720	29770	14	0 532	3·310	29842	25	2 978	4 516	29914	16	25 264	4 464
29627	11	4 724	1 768	29699	22	4 324	2 279	29771	12	0 670	3 049	29843	22	3 192	4 761	29915	12	0 162	5 394
29628	31	4 957	1 247	29700*	38	4 536	2 796	29772*	27	1 985	3 726	29844	18	3 275	4 225	29916	33	0 204	5 039
29629	24	5 297	1 458	29701	8	4 875	2 642	29773	10	3 512	3 485	29845	14	3 806	4 580	29917	8	0 415	5 466
29630	8	5 416	1 464	29702	19	5 270	2 614	29774	17	3 994	3 330	29846	16	4 056	4 599	29918	10	0 438	5 927
29631	15	5 526	1 930	29703	21	5 332	2 520	29775	9	4 167	3 883	29847	10	4 064	4 115	29919	9	0 626	5 398
29632	8	5 726	1 796	29704	20	5 416	2 582	29776	13	4 672	3 694	29848	20	4 394	4 717	29920	14	1 324	5 562
29633	8	6 752	1 624	29705	12	5 772	2 604	29777	17	5 273	3 492	29849	20	4 414	4 706	29921	16	1 621	5 604
29634	21	7 360	1 330	29706	11	5 856	2 489	29778	12	6 942	3 803	29850	14	4 682	4 406	29922	14	2 364	5 249
29635	33	7 380	1 046	29707*	40	5 947	2 080	29779	28	7 358	3 476	29851*	48	4 963	4 414	29923	14	2 624	5 454
29636	13	8 434	1 956	29708	19	6 344	2 686	29780	8	7 386	3 852	29852	8	5 286	4 836	29924*	31	2 692	5 690
29637*	24	10 004	1 424	29709	32	6 942	2 540	29781	16	7 554	3 627	29853	18	5 946	4 342	29925	8	2 956	5 334
29638	14	10 508	1 154	29710	16	7 358	2 252	29782	10	7 820	3 676	29854	9	6 800	4 121	29926	12	4 280	5 524
29639	11	10 615	1 710	29711	14	7 466	2 774	29783*	42	8 297	3 834	29855	31	7 762	4 068	29927	12	4 568	5 044
29640	9	10 904	1 454	29712	20	7 468	2 540	29784	8	8 978	3 022	29856	14	8·366	4 340	29928	8	4 797	5 071
29641	24	11 359	1 504	29713	14	8 136	2 198	29785	13	9 573	3 714	29857	11	8 652	4 420	29929	31	5 614	5 686
29642	25	11 784	1 406	29714	8	8 217	2 594	29786	25	9 623	3 500	29858	18	9 386	4 107	29930	18	5 664	5 243
29643	13	12 078	1 186	29715	10	9 101	2 536	29787	18	10 216	3 717	29859	9	9 699	4 078	29931	12	5 953	5 896
29644	14	12 246	1 291	29716	8	9 260	2 005	29788*	36	10 258	3 852	29860	9	10 098	4 181	29932	15	6 974	5·592
29645	9	12 706	1 318	29717	9	10 082	2 084	29789	14	10 348	3 668	29861	13	10 476	4 366	29933*	34	7 502	5 300
29646	10	12 774	1 332	29718	20	10 134	2 326	29790	16	10 975	3 717	29862	13	10 546	4 694	29934	33	7 758	5 201
29647	30	12 900	1 132	29719	20	10 218	2 846	29791	19	11 494	3 188	29863	13	10 884	4 670	29935	13	8 594	5 417
29648	16	13 534	1 274	29720	8	11 114	2 186	29792	8	12 154	3 400	29864	20	11 064	4 556	29936	12	8 712	5 376
29649	17	13 772	1 595	29721	24	11 224	2 342	29793	17	12 375	3 192	29865*	33	11 380	4 135	29937	14	9 434	5·204
29650	18	14 276	1 156	29722	11	11 764	2 010	29794	12	12 438	3 180	29866	13	11 514	4 978	29938	20	9 965	5 776
29651	8	14 406	1 280	29723	16	11 770	2 810	29795	29	12 824	3 608	29867	8	11 604	4 771	29939	9	10 074	5 048
29652	8	14 677	1 271	29724	10	12 278	2 560	29796	13	14 340	3 408	29868	8	11 644	4 126	29940	14	10 512	5 343
29653*	45	14 983	1 924	29725	8	12 449	2 452	29797	13	14 836	3 860	29869	23	12 022	4 486	29941	21	11 116	5 912
29654	8	15 327	1 636	29726	15	12 720	2 957	29798	16	15 136	3 710	29870	18	12 140	4 202	29942	16	11 162	5 964
29655	12	15 660	1 158	29727	12	12 985	2 770	29799	9	15 494	3 324	29871	18	12 623	4 785	29943	8	11 224	5 924
29656	19	15 865	1 860	29728	9	13 036	2 390	29800	19	15 635	3 827	29872	25	12 800	4 012	29944	16	11 584	5 662
29657	34	16 192	1 206	29729	12	13 502	2 046	29801	15	16 404	3 976	29873*	38	12 900	4·167	29945	15	12 324	5 574
29658	18	16 307	1 933	29730	10	13 752	2 630	29802	14	16 666	3 874	29874	9	13 226	4 757	29946	17	13 035	5 824
29659	16	16 522	1 114	29731*	33	14 464	2 481	29803	24	17 579	3 654	29875	13	13 682	4 662	29947	8	13 147	5 076
29660	33	16 604	1 078	29732	29	14 466	2 336	29804	30	17 618	3 614	29876	13	13 692	4 927	29948*	48	13 803	5 749
29661	11	16 626	1 376	29733	27	14 548	2 856	29805	21	17 666	3 656	29877	11	14 856	4 807	29949	25	14 297	5 196
29662	8	16 874	1 013	29734	8	14 856	2 370	29806*	44	17 930	3 723	29878	21	15 206	4 924	29950	12	15 813	5 716
29663	8	17 404	1 860	29735	9	15 876	2 192	29807	32	18 865	3 930	29879	8	15 250	4·750	29951	13	16 022	5 778
29664	17	17 707	1 135	29736	22	15 976	2 866	29808	25	19 537	3 128	29880	12	15 353	4 811	29952	9	16 284	5 893
29665	33	17 925	1 554	29737	13	16 108	2 386	29809	8	19 777	3·566	29881	20	15 464	4 766	29953	13	16 343	5·819

29954	9	16 605	5 932	30026	21	18 149	6 272	30098	30	18 284	7 060	30170	20	17 171	8 245	30242	18	18 512	9 273
29955	9	17 226	5 495	30027	8	18 308	6 974	30099	21	18 841	7 136	30171	8	17 195	8 028	30243	18	19 663	9 486
29956	20	17 692	5 950	30028	18	18 777	6 742	30100	21	18 910	7 076	30172	13	17 470	8 632	30244	8	19 955	9 126
29957	19	18 204	5 474	30029	18	19 037	6 056	30101	10	19 652	7 121	30173	8	18 078	8 286	30245	26	20 094	9 254
29958	10	18 226	5 252	30030	21	19 388	6 787	30102	8	19 828	7 161	30174	19	19 219	8 541	30246	16	20 132	9 312
29959	25	18 624	5 764	30031	25	19 724	6 152	30103	13	19 832	7 866	30175	19	19 301	8 836	30247*	29	20 516	9 762
29960	8	18 632	5 347	30032	16	19 725	6 483	30104	8	20 084	7 273	30176	16	19 363	8 844	30248	27	21 004	9 049
29961	10	18 654	5 484	30033	8	19 980	6 558	30105*	40	20 328	7 856	30177	20	19 428	8 701	30249	18	21 020	9 010
29962	17	19 068	5 410	30034	14	20 091	6 276	30106	8	21 484	7 319	30178	9	19 454	8 301	30250*	46	21 056	9 250
29963	8	19 522	5 076	30035	13	20 146	6 267	30107	9	21 880	7 799	30179	12	19 505	8 888	30251	29	21 236	9 690
29964	23	19 968	5 402	30036	20	20 284	6 048	30108	30	22 100	7 008	30180	15	19 640	8 745	30252	10	21 280	9 593
29965	10	20 228	5 098	30037	19	20 337	6 713	30109	8	23 202	7 534	30181	8	19 820	8 890	30253	25	21 594	9 737
29966	13	20 254	5 157	30038	12	21 196	6 704	30110	9	23 482	7 725	30182	8	20 382	8 795	30254	30	21 930	9 146
29967	17	20 552	5 841	30039	13	21 210	6 557	30111	8	23 764	7 243	30183	17	20 706	8 301	30255	10	22 523	9 764
29968	32	20 592	5 400	30040	8	21 274	6 856	30112	31	23 888	7 852	30184	11	21 728	8 844	30256*	24	22 622	9 700
29969	13	20 726	5 908	30041	8	21 646	6 104	30113	8	24 143	7 728	30185	14	22 010	8 936	30257	22	22 923	9 314
29970	28	20 734	5 628	30042	10	22 024	6 380	30114	8	24 534	7 451	30186	8	22 195	8 526	30258	8	22 978	9 386
29971	8	21 247	5 735	30043	8	22 536	6 861	30115	108	25 386	7 914	30187	8	22·390	8 174	30259	23	23 134	9 438
29972	24	21 450	5 026	30044	10	24 228	6 744	30116	16	25 528	7 236	30188	10	22 586	8 173	30260*	46	23 190	9 420
29973	9	21 785	5 266	30045	8	24 728	6 784	30117	26	25 618	7 158	30189	34	22 752	8 147	30261	16	23 234	9·676
29974	32	21 908	5 088	30046	48	24 813	6 423	30118	44	25 654	7 270	30190	15	23 360	8 810	30262	8	23 780	9 220
29975	11	22 212	5 966	30047	15	25 386	6 842	30119	21	25 703	7 594	30191	9	23 712	8 135	30263+	78	24 425	9 382
29976	9	22 356	5 181	30048	12	25 797	6 716	30120	12	25 811	7 154	30192*	37	24 371	8 301	30264	10	24 700	9 636
29977	11	23 440	5 014	30049	9	0 278	7 952	30121	10	25 941	7 106	30193	15	24 594	8 215	30265	12	0·378	10 056
29978	23	23 604	5 052	30050	25	0 728	7 612	30122	11	0 175	8 016	30194	13	24 954	8 550	30266	10	0 534	10 000
29979	16	23 821	5 490	30051	8	0 738	7 318	30123	8	0 327	8 063	30195	14	25 082	8 912	30267	15	0 898	10 826
29980	17	24 316	5 470	30052	10	0 960	7 157	30124	27	0 377	8 066	30196	10	25 139	8 158	30268	29	0 980	10 216
29981	10	24 555	5 398	30053	8	1 271	7 546	30125	9	1 797	8 434	30197	9	25 305	8 457	30269	30	0 999	10 905
29982	15	25 685	5 364	30054	20	1 407	7 898	30126	9	2 090	8 028	30198	13	25 878	8 724	30270*	23	1 700	10 810
29983	14	25 999	5 168	30055	10	2 094	7 940	30127	8	2 236	8 368	30199	8	0 032	9 796	30271	8	2 046	10 544
29984	10	0 007	6 347	30056	24	2 248	7 368	30128*	33	2 823	8 554	30200	8	0 096	9 634	30272	8	2 309	10 850
29985	10	1 044	6 240	30057	12	2 388	7 951	30129	27	2 964	8 016	30201	9	1 584	9 292	30273	21	2 441	10 030
29986	12	1 650	6 834	30058	22	2 766	7 188	30130	9	3 102	8 645	30202	19	1 600	9 550	30274	32	3 232	10 714
29987	15	2 092	6 733	30059	13	2 814	7 054	30131	8	3 572	8 337	30203	27	1 830	9 469	30275	11	3 396	10 778
29988	8	2 236	6 398	30060	11	3 445	7 647	30132	20	3 704	8 679	30204	16	2 175	9 414	30276	19	4 896	10 474
29989	17	2 241	6 994	30061	8	3 869	7 303	30133	24	3 803	8 006	30205	20	2 656	9 793	30277	19	5 330	10 346
29990	8	2 720	6 284	30062	9	4 130	7 273	30134	21	3 836	8 550	30206	10	2 926	9 668	30278	20	7 612	10 988
29991	14	3 236	6 524	30063	8	4 234	7 507	30135	26	3 966	8 316	30207	9	3 336	9 739	30279	11	8 164	10 382
29992*	36	3 457	6 653	30064	30	4 502	7 850	30136	19	4 018	8 926	30208	16	3 402	9 229	30280	27	8 272	10 588
29993	8	3 503	6 511	30065	20	4 570	7 864	30137	10	4 778	8 924	30209	28	4 952	9 974	30281	8	10 014	10 492
29994	11	4 532	6 088	30066	13	5 238	7 881	30138	42	5 358	8 252	30210	17	5 262	9 726	30282	8	10 128	10 984
29995	14	5 336	6 390	30067	18	5 469	7 184	30139	11	5 600	8 744	30211	10	5 449	9 288	30283	9	11 100	10 777
29996	8	5 606	6 297	30068	12	6 468	7 398	30140	20	5 787	8 870	30212	14	5 562	9 734	30284+	39	11 188	10 128
29997	8	7 526	6 618	30069	8	6 699	7 314	30141	8	5 810	8 014	30213	10	5 739	9 758	30285	23	11 234	10 619
29998	31	7 557	6 546	30070*	44	6 714	7 699	30142	13	6 450	8 322	30214	14	6 208	9 391	30286	11	11 516	10 879
29999	9	7 770	6 380	30071	27	6 848	7 599	30143	10	6 974	8 388	30215	23	6 304	9 204	30287	9	11 688	10 285
30000	11	8 174	6 586	30072	20	7 020	7 985	30144	8	7 273	8 598	30216	24	6 722	9 218	30288	20	11 766	10 098
30001	27	8 756	6 032	30073	18	7 596	7 322	30145	19	7 340	8 486	30217	14	6 796	9 438	30289	11	12 726	10 828
30002	24	8 988	6 320	30074	20	7 759	7 010	30146	9	8 144	8 888	30218	20	6 830	9 950	30290	8	13 781	10 374
30003	8	9 741	6 918	30075	8	8 400	7 258	30147-	37	8 188	8 342	30219	24	7 260	9 112	30291	11	13 806	10 545
30004	24	10 352	6 324	30076	20	9 576	7 154	30148	8	8 442	8 940	30220	12	7 542	9 189	30292	23	14 052	10 312
30005	8	10 430	6 701	30077	9	10 056	7 012	30149	8	8 886	8 339	30221	20	8 276	9 743	30293	8	15 416	10 932
30006	8	11 222	6 385	30078	11	10 136	7 106	30150	13	9 378	8 494	30222	12	8 850	9 838	30294*	32	15 576	10 482
30007	22	12 178	6 286	30079	19	10 416	7 390	30151	16	10 125	8 564	30223	9	9 063	9 464	30295	8	15 614	10 776
30008	10	12 385	6 882	30080	20	10 476	7 327	30152	24	10 209	8 806	30224	9	9 926	9 196	30296	8	15 864	10 643
30009	8	12 480	6 836	30081	12	11 176	7 003	30153*	30	10 558	8 384	30225*	53	10 112	9 862	30297	10	16 323	10 496
30010	13	12 488	6 316	30082	9	11 409	7 245	30154	21	10 645	8 902	30226	8	10 247	9 453	30298	11	16 474	10 537
30011	14	12 946	6 977	30083	10	11 820	7 540	30155	12	10 814	8 938	30227	24	10 396	9 736	30299	17	17 287	10 270
30012	11	12 990	6 156	30084	10	11 828	7 716	30156	8	11 024	8 334	30228	8	10 422	9 517	30300	9	17 323	10 262
30013	9	13 598	6 102	30085	11	12 951	7 530	30157	19	11 353	8 593	30229	8	11 087	9 301	30301*	35	17 420	10 077
30014	17	14 122	6 497	30086	13	13 256	7 922	30158	11	12·196	8 948	30230*	34	11 649	9 158	30302	14	17 434	10 442
30015	8	14 282	6 244	30087	13	13 514	7 076	30159	8	12 530	8 856	30231	8	11 763	9 244	30303	12	17 769	10 048
30016	17	14 328	6 418	30088	17	14 052	7 892	30160	28	13 216	8 784	30232	10	13 266	9 817	30304	13	17 924	10 527
30017	16	14 536	6 272	30089	9	14 478	7·562	30161	15	13 530	8 851	30233	8	13 796	9 214	30305	11	18 276	10 728
30018*	31	15 138	6 470	30090	10	14 590	7 542	30162	17	13 856	8 273	30234	24	14 044	9 996	30306	8	18 592	10 337
30019	13	15 492	6 364	30091	23	15 298	7 514	30163	23	14 133	8 886	30235	8	15 106	9 397	30307	31	18 654	10 880
30020	9	15 684	6 537	30092	9	15 428	7 500	30164	24	14 867	8 793	30236	18	16 560	9 034	30308	16	18 814	10 042
30021	18	15 768	6 662	30093	17	16 202	7 039	30165	8	15 688	8 552	30237	8	16 670	9 545	30309	19	19 228	10 470
30022	17	15 929	6 716	30094	25	16 496	7 431	30166	23	16 574	8 305	30238	9	16 673	9 598	30310	13	19 366	10 710
30023	19	16 126	6 294	30095	8	16 736	7 127	30167	8	16 604	8 922	30239	9	17 816	9 544	30311	8	19 410	10 080
30024	19	16 300	6 518	30096	21	17 230	7 130	30168*	27	16 803	8 470	30240*	30	17 976	9·543	30312	8	19 644	10 693
30025	10	17 817	6 730	30097*	33	17 564	7 850	30169	19	16 946	8 704	30241	27	18 244	9 970	30313	9	20·056	10 940

30314	40	20 611	10 066	30386	13	18 460	11 091	30458	11	23 614	12 416	30530	8	24 700	13 283	30602	11	25 034	14 737
30315	8	21 045	10 229	30387	8	19 336	11 123	30459	16	23 637	12 279	30531	20	24 740	13 682	30603	10	25 069	14 236
30316*	51	21 186	10 637	30388	14	19 784	11 030	30460	25	24 018	12 871	30532	20	25 238	13 812	30604	9	25 092	14 507
30317	19	21 808	10 744	30389	16	20 764	11 403	30461	11	24 150	12 924	30533	18	25 350	13 697	30605	11	25 124	14 037
30318	12	22 171	10 237	30390	24	21 254	11 172	30462	10	24 832	12 221	30534	22	25 440	13 956	30606	25	25 152	14 274
30319	20	22 243	10 756	30391	8	21 497	11 982	30463	20	0 686	13 638	30535	9	25 447	13 036	30607	12	25 862	14 891
30320	28	22 586	10 356	30392	8	22 016	11 400	30464	21	1 176	13 884	30536	22	25 702	13 191	30608	26	0 224	15 026
30321	8	22 911	10 182	30393	13	22 082	11 522	30465	32	2 096	13 894	30537	16	0 947	14 915	30609	8	1 198	15 045
30322	12	23 285	10 366	30394	9	22 206	11 130	30466	14	2 607	13 398	30538	10	1 114	14 620	30610	8	2 118	15 596
30323	10	24 370	10 163	30395	16	22 614	11 660	30467	20	2 669	13 478	30539	12	2 010	14 589	30611	8	2 272	15 608
30324	18	24 404	10 246	30396	8	22 950	11 494	30468	10	3 412	13 222	30540	22	2 362	14 337	30612	28	3 250	15 983
30325	22	24 434	10 766	30397	41	23 064	11 930	30469	14	6 094	13 837	30541	8	2 407	14 164	30613	8	3 736	15 138
30326	9	24 590	10 086	30398	8	24 010	11 724	30470	8	6 276	13 054	30542	12	2 453	14 419	30614	26	3 913	15 575
30327	11	24 710	10 774	30399	13	24 016	11 027	30471	8	6 764	13 033	30543	10	3 169	14 688	30615	15	3 961	15 993
30328	19	25 154	10 470	30400	10	24 167	11 634	30472	19	6 767	13 214	30544*	41	3 200	14 872	30616	23	4 684	15 592
30329	11	25 886	10 012	30401	24	25 267	11·260	30473	10	7 226	13 691	30545	20	3 464	14 856	30617	25	5 466	15 308
30330	12	25 984	10 628	30402	27	25 666	11 943	30474	30	7 475	13 722	30546	8	3 662	14 146	30618	42	5 767	15 936
30331	14	0 063	11 718	30403	25	25 853	11 417	30475	9	7 575	13 735	30547	10	4 356	14 624	30619	15	6 044	15 412
30332	12	1 184	11 060	30404	15	1 374	12 808	30476	8	7 663	13 952	30548	21	4 430	14·857	30620	16	6 258	15 100
30333	16	1 240	11 764	30405	15	1 385	12 480	30477	16	7 876	13 580	30549	8	5 061	14 858	30621	8	6 686	15 238
30334	14	1 248	11 546	30406	21	1 605	12 910	30478	18	8 344	13 484	30550	13	5 488	14 027	30622	14	7 665	15·890
30335	9	2 964	11 668	30407	21	2 953	12 842	30479	19	8 616	13 407	30551	26	6 044	14 186	30623	25	8 340	15 459
30336	23	3 398	11 870	30408	39	3 826	12 287	30480	18	9 562	13 870	30552	26	6 910	14 828	30624	34	8 453	15 162
30337	40	3 610	11 122	30409	20	3 948	12 776	30481	25	10 730	13 993	30553	18	7 426	14 536	30625	32	8 852	15 980
30338	14	3 780	11 496	30410	8	4 018	12 488	30482	9	10 844	13 886	30554	12	8 148	14·064	30626	26	9 256	15 120
30339	11	3 830	11 668	30411	13	4 176	12 438	30483	19	11 790	13 658	30555	8	8 170	14 840	30627	31	9 699	15 012
30340	8	4 062	11 180	30412	9	4 971	12 920	30484	18	12 308	13 346	30556	8	8 271	14 225	30628	24	9 770	15 240
30341	26	4 445	11 808	30413	10	5 600	12 640	30485	16	12 362	13 168	30557	12	8 909	14 388	30629	8	10 012	15 756
30342	9	4 923	11 676	30414	13	5 872	12 053	30486	15	12 506	13 203	30558	19	9 034	14 966	30630	14	10 613	15 058
30343	9	5 438	11 556	30415	29	6 626	12 507	30487	9	12 677	13 160	30559	18	9 792	14·318	30631	8	12 132	15 698
30344	9	5 676	11 084	30416	9	6 724	12 252	30488	8	14 503	13 222	30560	23	10 516	14·028	30632	19	12 619	15 903
30345	9	5 918	11 525	30417	12	7 964	12 564	30489	22	14 700	13 428	30561	10	10 967	14 199	30633	8	12 806	15·523
30346	22	6 032	11 502	30418	9	8 868	12 694	30490	9	14 741	13 168	30562	20	11 138	14 294	30634	17	12 844	15 914
30347	13	6 747	11 774	30419	9	8 869	12 950	30491	31	15 158	13 716	30563	9	11 323	14·114	30635	12	14 024	15 893
30348*	32	6 796	11 418	30420	11	8 914	12 706	30492	11	15·230	13 332	30564	16	11 516	14 434	30636	10	14 186	15 154
30349*	37	7 248	11 464	30421	8	9 562	12 585	30493	12	15 634	13 456	30565	15	11 674	14 448	30637	29	14 524	15 647
30350	18	7 256	11 541	30422*	49	10 386	12 130	30494*	32	16 026	13 182	30566	12	11 766	14 715	30638	12	14 566	15 317
30351	18	7 266	11 472	30423	8	10 606	12 752	30495	14	16 038	13 116	30567	9	12 152	14 204	30639	13	14 758	15 533
30352	8	7 594	11 142	30424	8	10 895	12 296	30496	25	16·526	13 188	30568	8	12 694	14 166	30640	34	14 930	15 302
30353*	39	8 766	11 542	30425	14	12 128	12 064	30497*	94	16 693	13 092	30569	8	13 134	14 540	30641	9	15 374	15 510
30354	10	9 525	11 906	30426	8	12 162	12 978	30498	8	16 857	13 642	30570	9	13 260	14 688	30642	13	15 439	15·792
30355	18	9 543	11 510	30427	26	12 524	12 704	30499	10	18 472	13 386	30571	8	14 678	14 780	30643	9	15 554	15 256
30356	21	9 932	11·406	30428	24	12 538	12 227	30500	8	18 766	13 180	30572	19	15 234	14 253	30644	9	15 840	15 646
30357*	34	9 964	11 538	30429	24	12 651	12 582	30501	17	19 083	13 200	30573	21	15 437	14·198	30645	8	15 953	15 210
30358*	27	9 984	11 870	30430	10	13 121	12 556	30502	30	19 195	13 417	30574	15	15 555	14 823	30646	8	16 132	15 048
30359	15	10 318	11 020	30431	8	13 192	12 575	30503	19	19 590	13 524	30575	9	15 958	14·407	30647	12	16 161	15 610
30360	18	10 694	11 045	30432*	36	13 394	12 926	30504	8	19 958	13 552	30576	11	16 541	14 388	30648	13	16 252	15 672
30361	14	11 380	11 014	30433	18	14 082	12 026	30505	22	20 089	13 038	30577	23	16 730	14 037	30649	12	16·495	15 140
30362	8	11 569	11 076	30434	15	14 422	12 770	30506	18	20 214	13 550	30578	18	16 794	14·528	30650	12	16 612	15 588
30363	25	11 650	11 551	30435	15	14 670	12 214	30507	10	20 456	13 492	30579	11	16 824	14 150	30651	8	16 694	15 402
30364	11	11 826	11 960	30436	8	15 251	12 924	30508	18	20 523	13 526	30580	8	17 194	14·257	30652	21	17 092	15 354
30365	9	12 357	11 526	30437	29	15 426	12 815	30509	8	20 582	13 748	30581	19	18 113	14 254	30653	19	17·562	15 794
30366	10	12 462	11 444	30438	14	15 462	12 983	30510	9	20 586	13 538	30582	8	18 336	14·650	30654	25	17 836	15 127
30367	10	12 837	11 896	30439	17	16 246	12 586	30511	17	20 754	13 505	30583	41	18 395	14 826	30655	12	17 970	15 681
30368	25	12 912	11 696	30440	17	16 334	12 226	30512	11	20 818	13·006	30584	8	18 896	14 775	30656	8	18 458	15·685
30369	19	13 440	11 876	30441	17	16 542	12 488	30513	33	21·174	13 517	30585	19	18 995	14 518	30657	34	18 654	15 104
30370	21	13 578	11 656	30442	8	16 592	12 833	30514	21	21 894	13 814	30586	22	19 074	14 363	30658	24	18 820	15 258
30371	13	13 879	11 730	30443	17	16 898	12 888	30515	12	21 911	13 712	30587	13	20 219	14 321	30659	22	19 005	15·767
30372	8	14 162	11 105	30444	12	17 323	12 806	30516	11	21 932	13 825	30588*	82	20 412	14 846	30660	15	19·006	15 392
30373	17	14 554	11 844	30445	9	17 564	12 986	30517	24	22 810	13 840	30589	8	20 801	14 232	30661	8	19 039	15 572
30374	16	14 953	11 151	30446	13	18 272	12 640	30518	19	22 957	13 292	30590	33	20 922	14 145	30662	27	19 082	15·638
30375*	37	15 310	11 053	30447*	33	18 508	12 644	30519	20	23 043	13 687	30591	8	21 568	14 828	30663	8	20 048	15 626
30376	22	15 312	11 039	30448	18	19 050	12 295	30520	40	23 052	13 582	30592*	46	22 058	14 417	30664	8	20 076	15 148
30377	19	15 629	11 768	30449	18	19 325	12 816	30521	10	23 163	13 976	30593	15	22 150	14·794	30665	10	20·095	15 408
30378	15	16 240	11 876	30450*	44	21 431	12 272	30522	22	23 226	13 318	30594	16	22 310	14 236	30666	12	20 498	15 267
30379	14	16 292	11 657	30451	10	21 884	12 392	30523	11	23 479	13 910	30595	17	22 864	14 193	30667	8	21 244	15 318
30380	18	16 498	11 093	30452	11	22·044	12 990	30524	11	23 740	13 922	30596	13	23 142	14 082	30668	24	21·349	15·240
30381	18	16 592	11 838	30453	11	22 138	12 698	30525	10	23 882	13 564	30597	9	23 237	14 258	30669	9	21 464	15 831
30382*	88	16 750	11 601	30454	21	22 260	12·893	30526	9	23 903	13 613	30598	25	23 550	14 263	30670	18	21 640	15 173
30383	8	17 093	11 733	30455	15	22 526	12 313	30527	15	23 916	13·156	30599	16	23 919	14 401	30671	8	21 806	15 702
30384	8	17 919	11 606	30456	20	22 769	12 488	30528	29	23 988	13 002	30600	16	24 206	14 947	30672	17	22 060	15·254
30385	10	18 022	11 716	30457	29	23 360	12 650	30529	24	24 095	13·978	30601	13	24 682	14·388	30673	11	22 220	15 274

30674	8	22 862	15 426	30746	24	25 239	16 870	30818	12	25 316	17 374	30890	8	20 788	18 838	30962	12	16 125	19 726
30675	18	22 955	15 923	30747	9	0 339	17 436	30819	19	25 414	17 562	30891	8	20 790	18 093	30963	21	16 224	19 656
30676	30	23 270	15 218	30748	9	0 472	17 892	30820	8	25 466	17 652	30892	12	21 074	18 036	30964	9	16 516	19 703
30677	11	24 378	15 738	30749	26	0 674	17 674	30821	11	25 871	17 553	30893	37	21 246	18 580	30965	14	16 524	19 070
30678	19	24 742	15 551	30750	13	1 278	17 886	30822	38	25 982	17 726	30894	14	21 830	18 416	30966	10	16 541	19 610
30679	12	24 826	15 258	30751	25	1 485	17 528	30823	20	0 014	18 045	30895	8	21 934	18 898	30967	22	16 978	19 886
30680	42	24 849	15 253	30752	8	1 822	17 580	30824	10	0 766	18 626	30896	21	22 188	18 695	30968	18	16 988	19 406
30681	13	24 906	15 140	30753	8	1 900	17 475	30825	19	1 618	18 652	30897	32	22 304	18 114	30969	12	17 226	19 918
30682	14	25 197	15 552	30754	8	1 972	17 903	30826₁	38	1 790	18 668	30898	25	22 415	18 140	30970	23	17 266	19 642
30683	8	25 450	15 284	30755	16	2 224	17 250	30827*	39	2 088	18 243	30899	12	22 688	18 773	30971	14	17 641	19 828
30684	8	25 684	15 576	30756	24	2 238	17 140	30828	38	2 306	18 997	30900	10	22 858	18 356	30972	14	18 252	19 751
30685	26	25 844	15 033	30757	32	2 248	17 036	30829	14	2 387	18 000	30901	8	23 037	18 510	30973	11	18 423	19 754
30686	17	25 864	15 578	30758	19	2 530	17 464	30830	20	2 460	18 571	30902	43	23 072	18 066	30974	9	18 920	19 216
30687	10	1 843	16 570	30759	12	2 854	17 806	30831	23	2 856	18 954	30903	8	23 572	18 858	30975	12	19 456	19 102
30688	13	2 018	16 262	30760	18	3 000	17 324	30832	26	4 314	18 362	30904	29	23 622	18 570	30976	10	19 516	19 530
30689	11	3 646	16 426	30761	13	3 556	17 826	30833	27	4 718	18 666	30905	10	24 052	18 462	30977	11	19 769	19 064
30690	13	5 550	16 580	30762	10	4 220	17 955	30834	14	4 823	18 544	30906	8	24 420	18 758	30978	13	19 962	19 650
30691	19	5 993	16 216	30763	14	4 254	17 416	30835	14	4 898	18 728	30907	13	24 656	18 272	30979	31	20 002	19 688
30692	10	6 335	16 106	30764	14	4 568	17 793	30836	14	4 952	18 298	30908	16	25 036	18 379	30980	8	20 075	19 792
30693	19	6 867	16 905	30765	15	5 676	17 384	30837	9	5 014	18 224	30909	8	25 097	18 262	30981	12	20 974	19 002
30694	19	6 926	16 021	30766	8	6 372	17 458	30838*	41	5 060	18 982	30910	19	25 184	18 931	30982	19	21 309	19 140
30695	11	7 022	16 731	30767	8	6 776	17 084	30839	8	5 462	18 714	30911	13	25 247	18 144	30983	14	21 675	19 954
30696	9	7 154	16 768	30768	17	7 714	17 465	30840	20	5 723	18 414	30912	8	25 544	18 727	30984	14	21 788	19 534
30697	8	7 300	16 438	30769	11	7 802	17 052	30841	18	5 967	18 386	30913	10	25 682	18 280	30985	18	21 826	19 149
30698	17	8 296	16 157	30770	8	8 617	17 156	30842	9	6 036	18 798	30914	9	25 694	18 194	30986	19	21 963	19·393
30699	12	8 487	16 357	30771	10	8 786	17 187	30843	11	6 124	18 466	30915	22	25 774	18 940	30987	14	22 008	19 326
30700	25	8 710	16 984	30772	8	8 976	17 784	30844*	75	6 895	18 936	30916	22	25 876	18 221	30988	14	23 770	19 172
30701	32	9 445	16 770	30773	18	9 163	17 464	30845	11	7 799	18 872	30917	19	0 100	19 918	30989	9	24 584	19 670
30702	29	9 955	16 162	30774	13	9 556	17 802	30846	11	8 099	18 082	30918	14	0 167	19 216	30990	27	25 040	19·744
30703	8	11 468	16 914	30775	18	9 564	17 716	30847	21	8 575	18 140	30919	19	0 613	19 235	30991	18	25 148	19 966
30704	41	12 354	16 676	30776	11	9 812	17 337	30848	31	8 816	18 592	30920	10	0 842	19 897	30992	13	25 252	19 037
30705	10	12 364	16 524	30777	23	9 842	17 920	30849	28	8 920	18 638	30921	8	1 488	19 764	30993	12	25 714	19 779
30706	14	12 808	16 568	30778	8	10 522	17 270	30850	12	9 110	18 580	30922	8	1 636	19 842	30994	20	0 148	20 475
30707	32	13 380	16 079	30779	9	11 058	17 650	30851	11	9 326	18 455	30923	12	2 175	19 196	30995	18	0 327	20 190
30708	14	13 442	16 132	30780	11	12 434	17 943	30852	11	9 395	18 912	30924	37	3 676	19 552	30996	13	0 776	20 927
30709	9	13 662	16 586	30781	12	13 140	17 950	30853	16	9 996	18 948	30925	25	4 014	19 603	30997	29	0 800	20 339
30710	8	14 015	16 778	30782	19	13 243	17 414	30854	8	10 013	18 768	30926	14	4 364	19 324	30998	8	0 878	20 650
30711	12	15 092	16 776	30783*	37	13 521	17 889	30855	23	10 337	18 209	30927	22	4 395	19 496	30999	31	1 204	20 992
30712	10	15 098	16 677	30784	8	13 724	17 386	30856	8	10 531	18 800	30928	37	4 722	19 818	31000	17	1 524	20 352
30713	8	15 577	16 237	30785	11	14 449	17 457	30857	9	10 794	18 342	30929	18	4 772	19 112	31001	10	1 755	20 294
30714	8	15 716	16 790	30786	8	14 862	17 525	30858	9	11 050	18 391	30930	23	4 958	19 432	31002	14	1 781	20 312
30715	8	16 074	16 328	30787	9	14 954	17 317	30859	8	11 155	18 201	30931₁	30	5 338	19 073	31003	23	2 805	20 644
30716	20	16 671	16 639	30788	18	15 306	17 408	30860	10	11 328	18 108	30932	9	5 480	19 024	31004	13	3 166	20 493
30717*	46	17 099	16 096	30789	8	15 346	17 056	30861	20	11 336	18 764	30933	8	5 694	19 543	31005	29	3 398	20 136
30718	8	18 803	16 125	30790	9	16 428	17 692	30862	8	11 630	18 287	30934	20	5 792	19 709	31006	11	3 473	20 741
30719	16	18 871	16 952	30791	9	16 688	17 206	30863	25	11 896	18 108	30935*	49	5 876	19 902	31007	9	3 642	20 492
30720	19	19 078	16 316	30792	10	17 272	17 408	30864	21	12 230	18 849	30936	34	5 984	19 401	31008	16	4 096	20 377
30721	12	20 034	16 550	30793	32	17 516	17 300	30865	9	12 370	18 988	30937	12	6 122	19 522	31009	14	4 144	20 705
30722	9	20 408	16 634	30794	9	17 638	17 090	30866	10	12 530	18 335	30938	18	6 562	19 246	31010	19	4 196	20 154
30723	8	20 588	16 670	30795	8	17 838	17 736	30867	8	13 050	18 696	30939	11	7 399	19 756	31011	8	4 459	20 870
30724	10	20 862	16 371	30796	13	18 004	17 106	30868	10	13 787	18 220	30940*	35	8 117	19 530	31012	23	5 694	20 535
30725	9	20 986	16 666	30797	11	18 018	17 533	30869	15	13 844	18 072	30941	11	8 276	19·250	31013	29	5 942	20 028
30726	10	21 424	16 532	30798	23	18 318	17 780	30870*	31	13 857	18 259	30942	15	8 984	19 790	31014	18	6 563	20 623
30727	9	21 456	16 800	30799	8	18 728	17 288	30871	14	15 098	18 106	30943	11	9 203	19 267	31015	10	6 579	20 096
30728	9	21 521	16 222	30800	10	18 747	17 301	30872	9	15 247	18 468	30944*	41	9 790	19 975	31016	22	6 706	20 020
30729	29	21 564	16 540	30801	13	18 886	17 237	30873	8	15 446	18 990	30945	13	10 544	19 504	31017	8	7 636	20 272
30730	8	21 620	16 815	30802	29	19 183	17 279	30874	8	15 853	18 499	30946	21	10 824	19 844	31018	9	7 947	20 128
30731	10	21 660	16 268	30803	9	19 528	17 890	30875	10	16 538	18 372	30947	8	11 652	19·310	31019	8	7 962	20 984
30732	25	21 912	16 795	30804	10	19 742	17 590	30876	12	16 793	18 508	30948	19	11 877	19 697	31020	31	7 978	20 060
30733	19	21 974	16 281	30805	14	19 974	17 410	30877	8	17·650	18 374	30949*	32	12 346	19 918	31021	12	8 086	20 866
30734	27	22 275	16 356	30806	8	20 032	17 690	30878*	50	18 122	18 334	30950	15	12 396	19 152	31022	13	8 547	20 852
30735	15	23 244	16 850	30807	15	20 106	17 550	30879	9	18 192	18 697	30951	16	12 504	19 798	31023	8	8 755	20 447
30736	39	23 327	16 400	30808	12	21 130	17 185	30880	8	18 280	18 110	30952	8	12 512	19 254	31024	33	9 016	20 272
30737	12	23 366	16 004	30809	29	21 254	17 574	30881*	39	18 568	18 793	30953	10	12 830	19 914	31025	32	9 312	20 706
30738	8	23 607	16 658	30810	14	21 490	17 478	30882	8	18 663	18 052	30954	8	13 422	19 438	31026	18	9 612	20 808
30739	17	23 676	16 196	30811	22	21 582	17 262	30883	15	19 117	18 536	30955	10	13 620	19·570	31027	15	10 240	20 876
30740	32	23 916	16 503	30812	44	22 604	17 453	30884*	42	19 144	18 820	30956	23	13 718	19 900	31028	25	10 590	20 427
30741	9	24 294	16 666	30813	8	23 080	17 386	30885	19	20 182	18 721	30957	10	14 106	19 085	31029	21	11 053	20 496
30742	9	24 301	16 087	30814	10	23 541	17·252	30886	9	20 513	18 647	30958	8	14 680	19 356	31030	12	11 134	20 661
30743	20	24 588	16 811	30815	22	24 197	17 672	30887	13	20 524	18·876	30959	15	15 258	19 765	31031	20	12 232	20 829
30744	27	24 607	16 874	30816	26	25 044	17 271	30888	28	20 724	18 085	30960	10	15 284	19·700	31032	10	12·350	20·810
30745	12	25 234	16 481	30817	10	25·185	17·774	30889	8	20·734	18 224	30961	10	15 622	19 229	31033	25	13 032	20 926

31034	9	13 664	20 348	31106	37	9 134	21 801	31178	8	3 787	22 066	31250	10	1 766	23 762	31322	15	18 584	23 068
31035	26	13 809	20 263	31107	8	9 236	21 306	31179	14	4 023	22 418	31251	8	1 801	23 250	31323	15	18 716	23 458
31036	25	13 858	20 706	31108	14	9 694	21 354	31180	14	4 108	22 152	31252	20	1 928	23 917	31324	13	19 274	23 212
31037	8	14 068	20 964	31109	18	9 920	21 926	31181	8	4 375	22 806	31253	19	2 523	23 084	31325	16	19 716	23 535
31038	24	14 186	20 318	31110	19	10 240	21 542	31182	22	4 406	22 002	31254	8	2 694	23 655	31326	17	19 719	23 797
31039	8	14 736	20 576	31111	9	10 506	21 577	31183	9	4 476	22 740	31255	10	2 774	23 739	31327	18	19 915	23 490
31040	8	14 810	20 822	31112	22	11 904	21 849	31184	9	4 966	22 622	31256	9	4 341	23 297	31328	23	20 064	23 886
31041	8	14 950	20 463	31113	12	11 924	21 097	31185	9	6 154	22 980	31257	22	4 824	23 198	31329	18	20 156	23 647
31042	12	15 256	20 964	31114	16	13 081	21 778	31186	16	6 365	22 044	31258	9	5 018	23 602	31330	18	20 164	23 524
31043	10	15 474	20 993	31115	13	13 188	21 645	31187	8	6 612	22 566	31259*	45	5 416	23 983	31331	8	20 288	23 830
31044	19	16 042	20 030	31116	8	13 311	21 396	31188	27	6 724	22 314	31260*	39	5 495	23 684	31332	12	20 345	23 493
31045	29	16 137	20 298	31117	9	13 805	21 748	31189	27	6 929	22 030	31261	19	5 542	23 734	31333	27	20 380	23 848
31046	11	16 352	20 792	31118	16	14 011	21 164	31190	15	7 078	22 146	31262	8	6 118	23 027	31334	9	20 894	23 528
31047	8	16 602	20 646	31119	18	14 322	21 956	31191	15	7 164	22 884	31263	31	6 350	23 700	31335	15	20 908	23 428
31048	29	17 452	20 790	31120	19	14 416	21 571	31192	14	7 456	22 497	31264	21	6 726	23 954	31336	10	20 936	23 687
31049	8	17 745	20 142	31121	22	14 520	21 173	31193	15	8 355	22 349	31265	8	6 806	23 824	31337	8	20 965	23 316
31050	8	17 986	20 013	31122	9	14 764	21 864	31194*	39	8 430	22 094	31266	8	6 832	23 694	31338	35	20 983	23 831
31051	29	18 127	20 286	31123	17	14 773	21 243	31195	19	8 550	22 657	31267	19	7 337	23 424	31339	28	21 161	23 765
31052	16	18 744	20 196	31124	9	14 807	21 880	31196	8	9 012	22 368	31268	16	7 373	23 962	31340	14	21 208	23 548
31053	11	18 790	20 007	31125	32	15 035	21 098	31197	19	9 930	22 970	31269	8	7 750	23 364	31341	10	21 226	23 532
31054	17	18 870	20 930	31126	15	15 196	21 310	31198	14	9 970	22 625	31270	18	7 912	23 486	31342	15	21 320	23 686
31055	9	19 016	20 948	31127	9	15 400	21 582	31199	24	10 095	22 193	31271	19	7 976	23 382	31343	23	21 350	23 294
31056	15	19 072	20 106	31128	8	15 803	21 601	31200	12	10 734	22 379	31272	12	8 065	23 224	31344	9	21 697	23 486
31057	8	19 234	20 289	31129	13	16 124	21 550	31201	26	10 744	22 861	31273	8	8 164	23 382	31345	16	22 280	23 180
31058	10	19 422	20 939	31130	8	16 556	21 208	31202	18	11 068	22 958	31274	12	8 555	23 260	31346	8	22 355	23 148
31059	22	19 585	20 730	31131	35	16 582	21 014	31203	25	12 216	22 036	31275*	44	9 076	23 430	31347	19	22 660	23 832
31060*	33	20 510	20 913	31132	27	16 618	21 514	31204	8	12 394	22 834	31276	21	9 821	23 595	31348	13	23 012	23 959
31061	31	20 646	20 586	31133	36	17 012	21 728	31205	12	13 155	22 517	31277*	46	9 843	23 586	31349	9	23 056	23 576
31062	27	21 276	20 603	31134	8	18 167	21 110	31206	14	13 994	22 670	31278	19	10 774	23 550	31350	41	23 606	23·332
31063	10	21 484	20 826	31135	8	18 400	21 131	31207	8	14 242	22 466	31279	20	10 806	23 996	31351	10	24 310	23·326
31064*	42	21·776	20 697	31136	12	18 527	21 344	31208	8	14 400	22 243	31280	18	11 023	23 962	31352	8	24 663	23·087
31065	9	23 174	20 607	31137	19	18 838	21 782	31209	14	15 244	22 450	31281	8	11 116	23 246	31353	15	24 832	23 944
31066	14	23 207	20 106	31138	13	18 916	21 332	31210	11	16 714	22 664	31282	8	11 203	23 078	31354	8	25 101	23 836
31067	18	23 496	20 814	31139	16	18 925	21 018	31211	18	17 629	22 949	31283	13	11 224	23 987	31355	30	25 433	23 426
31068	16	23 958	20 312	31140	9	19 193	21 420	31212	26	17 673	22 116	31284	9	11 293	23 857	31356	13	25 644	23 120
31069	8	24 696	20 342	31141	15	19 397	21 433	31213	16	17 714	22 204	31285	22	11 416	23 818	31357	24	25 785	23 719
31070	47	24 721	20 049	31142	32	19 583	21 760	31214	22	17 928	22 980	31286	9	11 600	23 102	31358	10	0 140	24 007
31071	14	25 178	20 028	31143	13	19 690	21 312	31215	8	18 285	22 332	31287	15	11 926	23 470	31359	12	1 338	24 362
31072	10	25 184	20 672	31144	11	19 806	21 286	31216	9	18 601	22 926	31288	14	12 130	23 900	31360*	52	1 600	24 474
31073	14	25 776	20 334	31145	11	20 066	21 801	31217	9	19 106	22 939	31289	16	12 372	23 550	31361	9	2 127	24 250
31074	13	25 895	20 803	31146	13	20 468	21 548	31218	20	19 282	22 257	31290	21	12 594	23 113	31362	8	2 528	24 270
31075	10	0 222	21 977	31147	8	20 576	21 413	31219	10	19 315	22 946	31291	15	12 756	23 181	31363	13	2 880	24·587
31076	12	0 586	21 632	31148	11	20 763	21 740	31220	9	19 382	22 007	31292	21	12 796	23 382	31364*	47	3 066	24·478
31077	12	0 636	21 756	31149	18	20 901	21 033	31221	12	19 544	22 012	31293	15	12 806	23 764	31365	20	3 076	24 182
31078	17	0 665	21 888	31150	8	21 162	21 449	31222	15	19 726	22 802	31294	18	13 366	23 727	31366	9	3 276	24 913
31079	8	0 692	21 412	31151	18	21 436	21 883	31223	8	20 048	22 337	31295	21	13 600	23 668	31367	19	3 661	24 557
31080	14	1 883	21 793	31152	20	21 466	21 320	31224	19	20 614	22 942	31296	16	13 736	23 515	31368	12	4 402	24 698
31081	26	1 944	21 738	31153	8	21 736	21 832	31225	10	20 878	22 834	31297	10	13 772	23 489	31369	9	4 628	24 139
31082	9	3 208	21 456	31154	10	21 748	21 864	31226	26	20 878	22 294	31298	17	14 032	23 782	31370	8	4 847	24 046
31083	10	3 246	21·494	31155	11	21 891	21 075	31227	9	21 042	22 622	31299	8	14 046	23 382	31371	24	4 866	24 532
31084	20	3 514	21 537	31156	12	21 918	21 206	31228	19	21 106	22 820	31300	8	14 085	23 384	31372	17	4 953	24 596
31085	18	3 716	21 392	31157*	74	22 074	21 832	31229	10	21 311	22 533	31301	14	14 628	23 940	31373	29	5 904	24 448
31086	22	3 790	21 454	31158	23	22 445	21 476	31230	10	21 362	22 146	31302	28	15 024	23 066	31374	24	6 046	24 703
31087	8	3 872	21 504	31159	14	23 304	21 818	31231	12	21 423	22 854	31303	26	15 560	23 856	31375	8	6 194	24 819
31088	17	3 975	21 406	31160	21	23 473	21 738	31232	24	21 740	22 016	31304	18	15 666	23 272	31376	8	6 213	24 882
31089	9	4 178	21 090	31161	15	23 493	21 632	31233	9	21 913	22 758	31305	12	15 702	23 142	31377	10	6 486	24 775
31090	15	4 254	21 420	31162	19	23 574	21 588	31234	12	21 982	22 144	31306*	53	16 056	23 307	31378	24	7 254	24 836
31091	10	4 664	21 453	31163	8	23 705	21 630	31235	10	22 032	22 988	31307	18	16 350	23 878	31379	13	7 303	24 318
31092	9	5 488	21 479	31164	24	24 024	21 995	31236*	32	22 408	22 660	31308	18	16 370	23 774	31380	13	7 868	24 651
31093	14	5 826	21 832	31165	33	24 202	21 540	31237	8	22 748	22 056	31309	17	16 716	23 693	31381	11	7 915	24 509
31094	25	6 223	21 998	31166	8	24 266	21 306	31238*	62	22 793	22 733	31310	11	16 862	23 655	31382	19	8 098	24 265
31095	10	6 252	21 959	31167	10	24 548	21 414	31239*	59	22 960	22 412	31311	31	17 075	23 443	31383	25	8 432	24 008
31096	11	6 426	21 354	31168	9	24 852	21 843	31240	11	23 388	22 938	31312	8	17 580	23 822	31384	8	8 982	24 938
31097	13	6 652	21 272	31169	11	25 740	21 524	31241	10	23 950	22 062	31313	9	17 728	23 692	31385	8	9 744	24 342
31098	8	6 697	21 086	31170	9	0 304	22 986	31242	8	24 286	22 522	31314	16	17 802	23 697	31386	24	9 760	24 890
31099	9	7 180	21 852	31171	34	1 105	22 698	31243	8	24 592	22 957	31315	10	17 819	23 195	31387*	39	9 806	24 070
31100	17	7 316	21 740	31172	20	1 228	22·943	31244	9	25 120	22 265	31316	14	18·148	23 587	31388	22	9 982	24 980
31101	12	7 356	21 126	31173	8	1 296	22·187	31245	44	0 169	23·876	31317	19	18 178	23 888	31389	25	10 124	24·637
31102	8	7·497	21 870	31174	23	2 033	22 293	31246	11	0 522	23 662	31318	8	18 190	23 596	31390	9	10 155	24 337
31103	18	8·114	21 160	31175	14	2 154	22 077	31247	18	0 612	23 314	31319	18	18 219	23 630	31391	8	10 324	24·862
31104	12	8 258	21 774	31176	15	2 289	22 270	31248	41	1 302	23 620	31320	8	18 302	23 843	31392	11	10·517	24 596
31105	25	8 327	21 492	31177	10	2 612	22 931	31249	38	1 343	23 642	31321	15	18 557	23 564	31393	34	10·582	24·872

31394	13	10 706	24 153	31466	29	22 372	24 341	31538	35	17 378	25 659	31619	32	10 739	0 692	31691	10	7 601	2 61
31395	9	10 804	24 956	31467	8	22 564	24 340	31539	17	17 566	25 491	31620	47	11 631	0 862	31692	10	7 610	2 81
31396	9	11 216	24 594	31468	31	22 833	24 266	31540	22	17 604	25 323	31621	11	11 690	0 277	31693	12	7 640	2 41
31397	15	11 402	24 362	31469	8	22 863	24 452	31541	32	18 144	25 690	31622	12	12 005	0 971	31694	10	8 048	2 07
31398	14	11 467	24 118	31470	14	22 910	24 432	31542	28	18 264	25 450	31623	26	12 325	0 061	31695	10	9 297	2 47
31399	8	11 476	24 832	31471	43	22 944	24 185	31543	30	18 872	25 500	31624	10	13 020	0 633	31696	11	9 509	2 26
31400	11	11 976	24 466	31472	36	23 125	24 586	31544	14	19 095	25 994	31625	10	13 228	0 668	31697	10	9 598	2 99
31401	13	12 559	24 380	31473	23	23 344	24 950	31545	8	19 397	25 972	31626	14	14 200	0 382	31698	10	10 603	2 27
31402	15	12 563	24 838	31474	22	23 507	24 291	31546	33	19 408	25 202	31627	13	14 532	0 564	31699*	28	10 846	2 79
31403	14	12 676	24 406	31475	27	23 926	24 524	31547	14	19 544	25 404	31628	18	15 340	0 740	31700	14	11 576	2 12
31404*	32	12 793	24 810	31476	17	24 376	24 621	31548	21	19 733	25 272	31629	10	17 124	0 534	31701*	32	13 991	2 46
31405	23	13 640	24 996	31477	14	24 870	24 052	31549	23	19 756	25 829	31630	10	17 278	0 142	31702	13	14 562	2 72
31406*	34	14 060	24 930	31478	12	25 478	24 942	31550	27	19 871	25 396	31631	57	18 946	0 491	31703*	37	14 682	2 50
31407	19	14 584	24 746	31479	8	25 664	24 249	31551	33	20 094	25 251	31632	35	20 033	0 525	31704	13	15 225	2 79
31408	8	15·314	24 757	31480	10	25 892	24 458	31552	44	20 137	25 946	31633	12	20 958	0 166	31705	10	15 391	2 90
31409	23	15 672	24 610	31481	14	25 894	24 151	31553	40	20 164	25 122	31634	23	21 336	0 284	31706	29	16 286	2 85
31410	14	15 857	24 454	31482	8	1 116	25 687	31554	11	20 710	25 106	31635	10	21 465	0 401	31707	11	17 046	2 80
31411	11	16 137	24 965	31483	10	1 127	25 886	31555	25	20 848	25 642	31636	15	23 600	0 018	31708	15	20 069	2 28
31412	24	16 274	24 490	31484	19	1 309	25 159	31556	37	20 872	25 574	31637	20	23 614	0 718	31709	30	20 202	2 93
31413	8	16 489	24 335	31485	8	1 382	25 905	31557	13	21 135	25 869	31638	10	24 928	0 198	31710	15	20 414	2 75
31414*	59	16 817	24 240	31486	31	2 138	25 321	31558	8	21 259	25 778	31639	18	0 182	1 116	31711	12	21 152	2 28
31415	9	16 964	24 468	31487	8	2 616	25 568	31559	9	21 305	25 118	31640	33	0 603	1 916	31712	26	24 683	2 96
31416	20	17 004	24 688	31488	8	2 616	25 242	31560	22	21 588	25 563	31641	12	1 398	1 809	31713	45	25 560	2 45
31417	8	17 518	24 328	31489	10	2 932	25 894	31561	9	21 746	25 303	31642	19	1 550	1 592	31714	10	0 068	3 44
31418	8	17 668	24 458	31490	12	3 109	25 556	31562	8	22 468	25 572	31643	18	1 674	1 062	31715	21	0 300	3 62
31419	26	18 154	24 736	31491	17	3 271	25 768	31563	26	23 566	25 380	31644	10	2 635	1 424	31716	10	0 420	3 71
31420	15	18 302	24 935	31492	12	3 810	25 748	31564	12	24 694	25 012	31645	10	3 192	1 078	31717	14	0 508	3 80
31421	16	18 394	24 621	31493	8	3 832	25 772	31565	8	24 978	25 739	31646	15	4 135	1 522	31718	10	0 784	3 36
31422	12	18 694	24 833	31494	12	4 041	25 494	31566	15	25 032	25 837	31647	27	4 468	1 738	31719*	24	1 053	3 90
31423	10	18 770	24 596	31495	15	4 264	25 078	31567	19	25 950	25 852	31648	10	4 786	1 802	31720	10	1 613	3 50
31424*	40	18 838	24 766	31496	14	5 307	25 066					31649	11	5 264	1 706	31721*	28	1 695	3 50
31425	20	18 960	24 234	31497	14	6 254	25 950					31650	10	5 270	1 029	31722	16	3 007	3 60
31426	35	19 374	24 184	31498	8	6 852	25 290					31651	27	5 648	1 359	31723*	33	4 286	3 11
31427	8	19 502	24 912	31499	18	7 047	25 265					31652	11	6 664	1 772	31724	11	4 889	3 00
31428	19	19 522	24 530	31500	14	7 354	25 631					31653	25	7 583	1 092	31725	12	4 968	3 80
31429	19	19 542	24 394	31501	21	7 467	25 508					31654	12	8 822	1 461	31726	10	5 460	3 5
31430	15	19 680	24 816	31502	9	7 472	25 444					31655	14	8 846	1 480	31727	21	6 711	3 0
31431	8	19 844	24 170	31503	8	7 793	25 892					31656*	22	8 940	1 872	31728	13	10 036	3 50
31432*	50	19 938	24 760	31504	8	8 090	25·013					31657	26	11 300	1 100	31729	12	10 960	3 81
31433	14	20 266	24 426	31505	19	8 166	25 180					31658	10	11 348	1 541	31730	12	11 015	3 92
31434	30	20 409	24 301	31506	21	8 176	25 620					31659	11	11 556	1 618	31731*	25	14 686	3 40
31435	17	20 416	24 266	31507	12	8 417	25 376					31660*	32	14 530	1 823	31732*	39	14 909	3 07
31436	35	20 656	24 464	31508	13	8 530	25 212					31661*	60	15 435	1 414	31733	10	15 164	3 10
31437	13	20 684	24 152	31509	36	8 555	25 111					31662	11	15 444	1 960	31734	14	15 398	3 47
31438	21	20 695	24 424	31510	13	9 226	25 040					31663	44	15 567	1 372	31735	13	16 044	3 00
31439	10	20 796	24 827	31511	18	9 276	25 757					31664	11	16 338	1 926	31736	12	16 046	3 32
31440	20	20 824	24 131	31512	12	9 516	25 160					31665	10	17 050	1 288	31737	11	16 198	3 26
31441	13	20 848	24 640	31513	24	9 913	25 878					31666*	32	17 472	1 988	31738	11	16 576	3 25
31442	8	20 890	24 740	31514	21	10 004	25 306					31667	10	17 628	1 126	31739	11	16 591	3 57
31443	32	20 930	24 366	31515	21	10 094	25 449					31668	16	18 252	1 263	31740	11	16 660	3 65
31444	23	20 954	24 650	31516	14	10 692	25 776					31669	10	18 716	1 622	31741	10	16 800	3 47
31445	32	21 063	24 232	31517	11	10 746	25 466					31670	10	19 926	1 724	31742	13	16 806	3 72
31446	11	21 076	24 306	31518	21	11 564	25 826					31671	10	20 150	1 292	31743	10	16 898	3 22
31447	16	21 179	24 404	31519	17	12 156	25 764					31672	10	20 346	1 595	31744	10	17 572	3 86
31448	12	21 256	24 350	31520	16	12 307	25 374					31673	10	20 935	1 729	31745*	25	18 565	3 61
31449	32	21 298	24 622	31521	19	12 498	25 706					31674	12	21 091	1 266	31746	12	19 001	3 32
31450	24	21 326	24 060	31522	9	12 837	25 514					31675	21	22 419	1 582	31747*	35	19 466	3 95
31451	11	21 328	24 673	31523	12	13 229	25 251					31676	10	23 126	1 950	31748	10	20 358	3 85
31452	13	21 384	24 042	31524	8	13 368	25 251					31677	13	24 043	1 746	31749	10	20 984	3 02
31453	22	21 394	24 666	31525	9	13 484	25 298					31678	28	25 600	1 932	31750	15	22 722	3 28
31454	18	21 398	24 568	31526	16	13 618	25 962					31679	10	25 608	1 663	31751*	36	23 462	3 66
31455	9	21 470	24 738	31527	8	13 674	25 080					31680	12	2 176	2 598	31752	10	25 271	3 85
31456	19	21 537	24 063	31528	9	13 714	25 763					31681	29	2 330	2 545	31753	10	25·295	3 85
31457	8	21 554	24 680	31529	8	14 477	25 146					31682	17	2 346	2 792	31754	12	1 049	4 41
31458	28	21 574	24 455	31530	18	15 075	25 312					31683	10	2 495	2 676	31755*	35	1 558	4 22
31459	11	21 599	24 907	31531	19	15 684	25 968					31684	10	5 971	2 870	31756	16	2 256	4 06
31460	26	21 659	24 870	31532	8	16 056	25 890					31685	10	6 641	2 617	31757	26	2 978	4·56
31461	9	21 690	24 043	31533	10	16 398	25 006					31686	10	6 760	2 910	31758	10	3 000	4 15
31462	8	21 703	24 300	31534	11	16 576	25 761					31687	10	7 094	2 658	31759	16	3 265	4 58
31463	12	21 712	24 961	31535	8	16 976	25 625					31688	11	7 216	2 916	31760	19	4 466	4 07
31464	9	21 893	24 039	31536	15	16 982	25 680					31689	17	7 343	2·971	31761	10	4 916	4 82
31465	20	22 056	24·203	31537	9	17 220	25 666					31690	10	7 594	2 920	31762	15	5 150	4·76

R.A. 7h 56m

Plate 1920, 1922 Feb 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01758	+·00659	−·0266

D	E	F
−·00650	−·01769	−·1842

$Mag = 15\,3 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
31601	11	0 780	0 358
31602	27	1 748	0 338
31603	10	1 924	0 929
31604	14	3 758	0 916
31605	29	3 970	0 360
31606	11	4 834	0 899
31607	10	5 441	0 720
31608	20	5 445	0 335
31609	27	5 515	0 456
31610	12	6 390	0 456
31611	10	7 498	0 454
31612	10	7 786	0 254
31613	29	8 119	0 236
31614	15	8 276	0 382
31615	14	8 432	0 958
31616	29	8 982	0 730
31617	12	9 658	0 520
31618	12	10 724	0 635

31763	24	5 434	4 810	31835*	38	6 689	6 370	31907	10	2 660	8 348	31979*	21	17 220	9 572	32051	11	0 735	11 824
31764	10	6 100	4 582	31836	25	7 283	6 610	31908	10	3 026	8 674	31980	11	17 529	9 444	32052	10	2 126	11 169
31765	26	6 730	4 108	31837	11	8 358	6 792	31909	10	3 203	8 279	31981	10	17 569	9 030	32053	10	2 134	11 865
31766	10	8 313	4 834	31838	17	8 690	6 390	31910*	120	3 434	8 031	31982	15	17 702	9 283	32054	17	3 384	11 378
31767	10	9 330	4 092	31839	14	8 940	6 280	31911	11	3 951	8 832	31983	10	18 402	9 817	32055	19	3 974	11 526
31768	11	10 031	4 223	31840	10	9 332	6 210	31912*	40	4 110	8 066	31984	10	18 570	9 734	32056	13	4 120	11 060
31769	10	10 208	4 077	31841	10	9 712	6 686	31913	17	6 126	8 366	31985	23	18 660	9 841	32057	15	5 780	11 060
31770	17	10 324	4 237	31842	10	10 152	6 728	31914	14	6 157	8 590	31986	10	19 116	9 224	32058	33	6 210	11 332
31771	12	11 236	4 240	31843*	32	13 770	6 446	31915	10	6 500	8 845	31987	12	20 168	9 120	32059	10	6 435	11 880
31772	10	13 147	4 374	31844	12	13 818	6 935	31916	30	8 442	8 880	31988	12	21 159	9 851	32060	32	7 282	11 934
31773	15	14 259	4 011	31845	14	13 980	6 150	31917	13	8 708	8 718	31989	10	21 865	9 276	32061*	39	8 148	11 696
31774	16	16 078	4 478	31846	10	16 440	6 185	31918	12	8 942	8 670	31990	10	22 202	9 474	32062	10	9 037	11 203
31775	10	17 220	4 122	31847	12	17 720	6 979	31919*	41	9 010	8 832	31991*	33	23 924	9 180	32063	33	9 470	11 240
31776	13	18 958	4 210	31848	12	18 708	6 360	31920	10	9 580	8 226	31992	10	24 558	9 553	32064	12	9 766	11·980
31777	15	19 178	4 470	31849	27	18 750	6 828	31921	12	9 602	8 888	31993	12	24 933	9 122	32065	10	10 884	11·951
31778	10	19 804	4 268	31850	19	19 112	6 148	31922	33	9 860	8 540	31994	35	24 969	9 471	32066	12	11 067	11 119
31779	19	20 338	4 429	31851	10	19 846	6 626	31923	15	11 184	8 185	31995	11	25 296	9 499	32067	15	11 681	11 208
31780	12	22 039	4 170	31852	31	20 278	6 580	31924	10	12 109	8 276	31996	13	25 519	9 562	32068	23	11 997	11 466
31781	22	22 090	4 808	31853	10	21 258	6 224	31925	21	12 610	8 082	31997	15	25 748	9 811	32069	32	12·508	11 200
31782	23	22 640	4 152	31854	10	21 260	6 418	31926	10	13 186	8 186	31998	19	25 933	9 370	32070	10	14 372	11 630
31783	12	23 030	4 556	31855*	38	21 612	6 020	31927	12	13 593	8 530	31999	21	0 350	10 926	32071	24	15 300	11 722
31784	19	1 615	5 200	31856	14	22 755	6 140	31928	10	14 154	8 565	32000	29	0 688	10 521	32072*	38	16 480	11 898
31785	12	1 840	5 634	31857	12	23 678	6 668	31929	25	14 786	8 865	32001	10	1 386	10 520	32073	12	17 630	11 403
31786	13	2 332	5 608	31858	15	23 917	6 348	31930	24	15 321	8 154	32002	10	2 466	10 298	32074*	33	17 986	11 816
31787	15	2 707	5 496	31859	11	25 077	6 310	31931	13	15 408	8 578	32003	12	2 502	10 378	32075	18	18 100	11 063
31788	13	4 015	5 274	31860	26	0 143	7 182	31932	10	16 036	8 028	32004	16	2 540	10 900	32076	10	18 737	11 542
31789	10	4 560	5 592	31861	26	1 945	7 996	31933	23	16 142	8 886	32005	10	2 817	10 901	32077	10	21 166	11 224
31790	12	4 670	5 508	31862	12	3 578	7 352	31934	22	16 780	8 999	32006	11	3 258	10 592	32078	10	23 942	11 939
31791	10	5 172	5 700	31863	28	3 666	7 270	31935*	36	16 872	8 131	32007	10	3 984	10 121	32079	10	24 632	11 931
31792	26	5 179	5 944	31864*	39	3 699	7 383	31936	13	16 957	8 284	32008	10	4 087	10 736	32080	12	25 218	11 408
31793	12	5 258	5 412	31865	19	3 758	7 706	31937	28	17 016	8 352	32009	21	4 743	10 451	32081	17	25 687	11 700
31794	11	5 560	5 971	31866	11	3 858	7 268	31938	11	17 340	8 575	32010*	35	4 941	10 380	32082	10	25 740	11 365
31795	21	6 353	5 431	31867	10	3 986	7 217	31939	12	17 734	8 003	32011	23	5 196	10 702	32083	37	25 899	11·818
31796	12	6 703	5 106	31868	14	4 054	7 435	31940	14	18 126	8 498	32012	17	5 610	10 100	32084	10	0 281	12 870
31797	10	7 292	5 994	31869	11	4 173	7 514	31941*	22	19 725	8 167	32013	17	5 686	10 404	32085	10	0 661	12 479
31798	31	7 698	5 453	31870*	25	5 236	7 946	31942	10	19 856	8 642	32014	11	5 891	10 810	32086	11	0 905	12 650
31799	23	7 779	5 724	31871	12	6 656	7 164	31943	31	19 893	8 253	32015	10	6 126	10 538	32087	35	1 190	12 087
31800	10	9 596	5 044	31872	10	6 694	7 752	31944	10	20 735	8 188	32016	10	6 150	10 339	32088	30	1 500	12 800
31801	12	9 715	5 482	31873	10	6 860	7 914	31945*	29	21 495	8 646	32017	11	6 290	10 670	32089	10	1 769	12·426
31802	10	9 932	5 681	31874	15	7 230	7 063	31946*	19	21 550	8 450	32018	10	6 334	10 750	32090	10	2 962	12·350
31803	10	10 100	5 983	31875	10	8 854	7 312	31947	29	0 010	9 321	32019	20	6 620	10 205	32091	29	3 795	12 054
31804	10	12 096	5 876	31876	11	9 911	7 260	31948	11	0 087	9 112	32020	10	6 732	10 094	32092	20	4 550	12·724
31805	12	13 450	5 649	31877*	32	10 020	7 818	31949	10	0 612	9 928	32021	10	6 939	10 482	32093*	34	4 580	12 078
31806	12	13 532	5 668	31878*	35	10 336	7 796	31950	18	0 712	9 866	32022	10	7 310	10 139	32094	10	4 940	12 320
31807	12	13 625	5 238	31879	14	10 572	7 950	31951	15	1 004	9 474	32023	12	7 970	10 312	32095	12	5 220	12 076
31808	13	14 084	5 962	31880*	32	11 487	7 861	31952	15	1 219	9 593	32024	11	8 262	10 228	32096	14	5 374	12 350
31809	23	14 356	5 828	31881	10	12 968	7 134	31953*	38	1 273	9 575	32025	20	8 750	10 070	32097	10	5 611	12 138
31810	12	14 406	5 650	31882	11	12 974	7 012	31954	12	1 322	9 830	32026	12	8 782	10 768	32098	11	5 862	12·825
31811	11	16 884	5 685	31883	29	13 330	7 230	31955	10	1 864	9 362	32027	11	9 395	10 097	32099	10	5 896	12 838
31812	10	17 000	5 191	31884*	46	13 646	7 600	31956*	58	2 502	9 518	32028	10	9 429	10 818	32100	10	7 001	12·560
31813	10	18 030	5 252	31885	10	15 159	7 308	31957	10	3 159	9 038	32029	14	9 739	10 679	32101	10	7 164	12 028
31814*	36	19 712	5 540	31886	10	17 828	7 054	31958	31	4 886	9 527	32030	16	9 780	10 340	32102	12	7 826	12 073
31815	11	20 892	5 782	31887	11	18 436	7 409	31959	10	5 176	9 693	32031	10	10 128	10 009	32103	11	9 220	12 412
31816	10	21 622	5 320	31888	14	18 790	7 136	31960	16	5 642	9 370	32032	11	10 976	10 586	32104	27	9 410	12 188
31817	16	21 736	5 710	31889	10	18 997	7 390	31961	10	6 496	9 183	32033	10	11 967	10 586	32105*	95	9 598	12 988
31818*	23	21 795	5 162	31890	10	19 022	7 227	31962*	41	6 998	9 040	32034	12	12 180	10 937	32106	17	9·872	12 560
31819*	44	22 371	5 596	31891	13	19 190	7 032	31963*	47	7 274	9 479	32035	12	13 165	10 068	32107	10	10·224	12·039
31820	12	22 436	5 368	31892	19	19 557	7 742	31964	11	7 377	9 536	32036	10	13 577	10 184	32108	10	10 965	12 108
31821	11	23 536	5 708	31893	32	20 470	7 220	31965	10	7 624	9 842	32037*	38	13 700	10 766	32109	15	11 295	12·847
31822	14	24 956	5 669	31894	13	21 415	7 552	31966*	27	7 730	9 690	32038	13	17 513	10 018	32110*	26	14 500	12·148
31823	10	25 780	5 470	31895	11	21 950	7 805	31967	10	8 619	9 446	32039	10	17 674	10 422	32111	16	15 441	12 724
31824	13	25 832	5 712	31896	10	22 120	7 213	31968*	30	8 861	9 495	32040	18	18 012	10 791	32112	14	15 672	12 611
31825	10	2 267	6 881	31897	18	22 506	7 224	31969	11	9 276	9 121	32041	11	18 570	10 976	32113	18	15 812	12 282
31826*	41	2 844	6 555	31898	17	23 422	7 900	31970	10	9 536	9 220	32042	12	18 681	10 797	32114	10	17 232	12·760
31827	10	3 426	6 958	31899	11	23 836	7 608	31971	10	11 334	9 546	32043	15	19 246	10 621	32115	10	18 250	12 852
31828	10	3 837	6 826	31900	10	24 313	7 079	31972*	34	11 730	9 631	32044	16	21 150	10 022	32116*	26	18 810	12 764
31829	12	4 744	6 360	31901*	39	24 387	7 010	31973	23	11 738	9 616	32045	10	23 202	10 914	32117	10	18 822	12 449
31830*	32	5 015	6 980	31902	32	24 752	7 122	31974	33	12·872	9 592	32046	12	24 090	10 619	32118	12	19 743	12 796
31831	34	5 398	6 643	31903	22	0 648	8 342	31975	33	13 262	9 327	32047	33	25 250	10 896	32119*	38	20 922	12 924
31832*	25	5 778	6 114	31904	32	0 815	8 308	31976	16	13 446	9 875	32048	10	25 300	10 480	32120	20	21 021	12·204
31833	13	5 928	6 625	31905	10	1 434	8 960	31977	26	15 860	9 503	32049	12	25 468	10 934	32121	16	21 128	12·760
31834	10	6 242	6 404	31906*	34	2·436	8·436	31978	11	16 398	9 011	32050	10	0·200	11 693	32122	10	21·438	12 820

32123	10	22 130	12 232	32195	20	3 601	14 069	32267	10	23 612	15 480	32339	10	12 069	17 702	32411	10	21 164	18 698
32124	10	22 872	12 136	32196	10	4 488	14 288	32268	28	25 334	15 428	32340	10	12 830	17 114	32412	10	21 174	18 692
32125	10	23 774	12 618	32197	10	5 810	14 819	32269	24	0 121	16 970	32341	10	12 965	17 170	32413	13	22 632	18 999
32126	22	24 242	12 790	32198	12	6 216	14 661	32270	15	0 175	16 451	32342	26	13 150	17 560	32414	10	23 980	18 212
32127	26	24 492	12 417	32199	10	6 403	14 902	32271	29	0 475	16 524	32343	10	13 245	17 544	32415	10	24 116	18 960
32128	10	24 627	12 990	32200	32	6 632	14 249	32272	13	1 148	16 081	32344	10	13 436	17 308	32416	14	24 842	18 010
32129	26	25 318	12 338	32201	10	6 804	14 822	32273	34	1 530	16 550	32345	12	13 574	17 736	32417	22	24 899	18 037
32130	11	25 516	12 161	32202	10	7 342	14 458	32274	12	1 562	16 156	32346	26	13 814	17 680	32418	12	0 043	19 711
32131	18	0 052	13 994	32203	10	8 124	14 186	32275	12	1 876	16 342	32347	10	14 200	17 111	32419	14	0 075	19 323
32132	10	0 069	13 888	32204	10	8 192	14 358	32276	28	2 119	16 644	32348	41	14 746	17 915	32420	17	0 218	19 567
32133	15	0 401	13 064	32205	24	8 201	14 629	32277	15	2 800	16 940	32349	18	14 881	17 398	32421	13	0 261	19 500
32134	14	1 109	13 449	32206	10	8 336	14 594	32278	10	3 436	16 597	32350	10	15 430	17 198	32422	12	2 020	19 316
32135	15	1 199	13 844	32207	10	8 355	14 987	32279	18	3 450	16 988	32351	10	18 136	17 181	32423	26	3 300	19 867
32136	37	1 206	13 740	32208	37	9 258	14 290	32280	10	4 808	16 886	32352	11	18 752	17 496	32424	16	3 430	19 050
32137	15	1 378	13 470	32209	11	10 262	14 836	32281	27	5 096	16 016	32353	31	18 755	17 187	32425	13	3 500	19 156
32138	12	2 063	13 300	32210	30	11 480	14 166	32282	28	6 042	16 420	32354	38	19 675	17 670	32426	13	3 975	19 888
32139	28	2 132	13 143	32211	10	12 931	14 190	32283	10	6 580	16 118	32355	12	20 008	17 520	32427	18	4 018	19 050
32140	16	2 160	13 010	32212	15	13 446	14 120	32284	18	6 680	16 404	32356	34	20 644	17 477	32428	12	4 660	19 696
32141	10	2 293	13 065	32213	10	14 128	14 972	32285	14	7 430	16 320	32357	31	20 792	17 792	32429	10	4 748	19 874
32142	13	2 897	13 810	32214	13	14 884	14 177	32286	43	7 670	16 388	32358	38	21 226	17 568	32430	27	4 874	19 438
32143	12	3 398	13 932	32215	10	15 622	14 610	32287	13	8 140	16 491	32359	10	21 800	17 978	32431	21	5 547	19 532
32144	13	3 506	13 812	32216	27	16 294	14 648	32288	10	8 293	16 439	32360	19	22 239	17 716	32432	26	5 973	19 340
32145	10	3 596	13 150	32217	10	16 589	14 962	32289	15	8 529	16 375	32361	20	22 386	17 361	32433	31	6 338	19 560
32146	19	3 850	13 300	32218	26	17 835	14 767	32290	10	8 949	16 236	32362	14	23 410	17 352	32434	10	6 516	19 876
32147	12	4 430	13 450	32219	12	18 038	14 327	32291	10	9 093	16 418	32363	10	0 070	18 597	32435	19	6 672	19 015
32148	10	5 947	13 176	32220	21	19 528	14 284	32292	13	9 130	16 310	32364	19	0 430	18 866	32436	17	6 908	19 515
32149	14	7 400	13 400	32221	10	19 998	14 730	32293	10	9 550	16 106	32365	32	0 534	18 284	32437	14	7 102	19 235
32150	10	7 850	13 480	32222	10	20 230	14 719	32294	10	10 171	16 658	32366	29	0 646	18 308	32438	12	8 018	19 538
32151	10	8 050	13 104	32223	26	21 132	14 732	32295	10	10 746	16 090	32367	10	0 932	18 939	32439	12	8 054	19 177
32152	27	8 544	13 807	32224	11	22 039	14 374	32296	25	12 702	16 200	32368	41	1 300	18 220	32440	16	8 078	19 252
32153	10	9 247	13 912	32225	20	22 175	14 631	32297	10	13 250	16 880	32369	33	1 860	18 716	32441	10	8 837	19 286
32154	27	9 278	13 426	32226	12	23 028	14 274	32298	30	14 208	16 410	32370	10	2 291	18 602	32442	10	9 253	19 070
32155	10	10 027	13 532	32227	10	23 129	14 772	32299	17	14 660	16 766	32371	10	2 890	18 402	32443	16	9 898	19 532
32156	12	11 355	13 773	32228	11	24 112	14 250	32300	12	15 000	16 926	32372	12	3 274	18 500	32444	10	9 998	19 395
32157	16	11 440	13 416	32229	10	24 242	14 815	32301	29	15 583	16 184	32373	10	3 330	18 386	32445	10	10 884	19 068
32158	70	12 198	13 426	32230	10	24 922	14 100	32302	10	15 892	16 064	32374	10	3 480	18 264	32446	10	11 598	19 918
32159	29	13 608	13 220	32231	15	25 970	14 442	32303	10	16 389	16 770	32375	10	3 788	18 836	32447	10	12 832	19 242
32160	12	16 414	13 617	32232	16	0 244	15 426	32304	10	18 550	16 886	32376	10	3 916	18 389	32448	12	13 405	19 089
32161	12	17 271	13 406	32233	10	0 408	15 446	32305	10	19 170	16 348	32377	10	3 929	18 302	32449	19	14 418	19 776
32162	12	17 551	13 208	32234	29	1 452	15 371	32306	12	19 431	16 294	32378	16	4 112	18 330	32450	11	15 072	19 198
32163	29	17 898	13 930	32235	10	2 385	15 083	32307	10	22 582	16 778	32379	12	4 618	18 848	32451	15	15 647	19 708
32164	10	17 976	13 548	32236	10	2 570	15 870	32308	10	22 940	16 144	32380	11	5 076	18 923	32452	48	15 650	19 072
32165	29	18 634	13 770	32237	12	2 932	15 680	32309	31	23 212	16 636	32381	12	5 578	18 272	32453	10	15 946	19 163
32166	14	21 190	13 334	32238	37	3 029	15 380	32310	38	24 024	16 018	32382	10	5 766	18 692	32454	31	16 313	19 168
32167	12	21 596	13 580	32239	11	3 086	15 264	32311	10	24 864	16 633	32383	16	5 797	18 692	32455	10	16 406	19 476
32168	11	22 480	13 962	32240	10	3 385	15 674	32312	19	25 190	16 788	32384	10	5 846	18 089	32456	28	17 066	19 490
32169	14	22 678	13 171	32241	24	4 022	15 141	32313	12	25 999	16 804	32385	11	7 971	18 068	32457	14	17 592	19 199
32170	11	22 848	13 475	32242	13	4 052	15 683	32314	40	0 826	17 618	32386	12	8 682	18 702	32458	22	17 946	19 647
32171	12	23 150	13 908	32243	16	4 650	15 778	32315	12	1 454	17 002	32387	17	9 078	18 548	32459	12	18 104	19 800
32172	19	23 391	13 372	32244	30	5 085	15 720	32316	10	1 712	17 180	32388	10	9 348	18 846	32460	10	18 152	19 300
32173	10	24 320	13 216	32245	17	6 045	15 947	32317	19	2 420	17 808	32389	10	9 772	18 534	32461	12	18 470	19 568
32174	10	24 369	13 401	32246	24	6 332	15 260	32318	26	2 816	17 002	32390	11	10 264	18 508	32462	12	19 692	19 806
32175	10	24 764	13 609	32247	11	6 374	15 942	32319	27	3 261	17 392	32391	23	11 375	18 236	32463	10	19 834	19 591
32176	13	25 318	13 090	32248	23	6 850	15 258	32320	11	3 408	17 891	32392	11	12 238	18 014	32464	25	19 870	19 700
32177	34	25 370	13 428	32249	10	7 050	15 229	32321	10	3 536	17 491	32393	21	12 238	18 798	32465	15	20 216	19 520
32178	11	25 554	13 778	32250	22	8 385	15 690	32322	15	3 635	17 674	32394	23	13 464	18 160	32466	10	20 700	19 371
32179	28	25 662	13 790	32251	16	9 126	15 923	32323	35	4 204	17 833	32395	20	14 470	18 660	32467	10	20 781	19 222
32180	40	0 227	14 590	32252	11	10 262	15 108	32324	35	4 466	17 610	32396	10	14 554	18 864	32468	31	21 030	19 430
32181	10	0 324	14 962	32253	10	11 218	15 466	32325	31	4 852	17 160	32397	10	16 778	18 856	32469	15	21 050	19 831
32182	11	0 475	14 402	32254	14	11 425	15 164	32326	12	5 038	17 128	32398	17	18 525	18 844	32470	10	21 600	19 231
32183	22	0 970	14 000	32255	10	11 864	15 619	32327	10	6 014	17 960	32399	28	18 787	18 376	32471	29	21 656	19 824
32184	10	1 032	14 358	32256	30	12 586	15 976	32328	19	6 172	17 015	32400	11	19 226	18 915	32472	44	22 463	19 606
32185	10	1 303	14 238	32257	12	12 902	15 222	32329	36	6 279	17 742	32401	32	19 260	18 430	32473	12	22 582	19 559
32186	10	1 324	14 130	32258	10	13 705	15 120	32330	11	6 541	17 938	32402	10	19 343	18 898	32474	21	23 334	19 284
32187	10	1 404	14 403	32259	14	16 312	15 878	32331	29	7 158	17 453	32403	10	19 838	18 378	32475	42	24 996	19 041
32188	21	1 717	14 410	32260	16	17 184	15 624	32332	35	7 908	17 430	32404	10	19 972	18 720	32476	11	25 680	19 950
32189	10	2 090	14 542	32261	10	18 615	15 110	32333	14	7 948	17 888	32405	28	20 216	18 284	32477	40	0 050	20 874
32190	25	2 256	14 118	32262	16	18 704	15 050	32334	10	9 368	17 458	32406	10	20 610	18 892	32478	12	1 474	20 258
32191	10	2 851	14 517	32263	12	19 229	15 311	32335	34	10 069	17 984	32407	10	20 668	18 180	32479	16	1 772	20 963
32192	10	3 230	14 356	32264	21	19 688	15 016	32336	24	10 575	17 720	32408	10	20 802	18 728	32480	14	2·230	20 451
32193	10	3 289	14 160	32265	13	21 672	15 979	32337	12	10 662	17 461	32409	10	20 819	18 690	32481	41	2 984	20 175
32194	21	3 318	14 393	32266	22	22 991	15 780	32338	16	11 115	17 159	32410	17	21 125	18 230	32482	16	3 411	20 084

32483	13	3 442	20 150	32555	33	7 030	21 660	32627+	38	14 250	22 222	32699	32	16 525	23 889	32771	14	16 653	24 585
32484	10	3 465	20 796	32556	10	8 840	21 336	32628	10	15 143	22 372	32700	10	16 576	23 858	32772	10	16 792	24 151
32485	11	4 046	20 442	32557	10	9 860	21 702	32629	29	15 798	22 086	32701	25	17 051	23 970	32773	29	17 729	24 228
32486	11	4 174	20 910	32558	10	10 950	21 969	32630	10	15 821	22 636	32702	12	17 709	23 090	32774	12	17 898	24 575
32487	10	4 849	20 430	32559	10	11 026	21 427	32631	10	15 846	22 732	32703	17	18 100	23 200	32775	16	18 541	24 947
32488	29	5 024	20 494	32560+	33	12 805	21 208	32632	10	16 187	22 134	32704*	31	18 343	23 828	32776	10	18 546	24 926
32489	25	5 065	20 742	32561	10	13 925	21 012	32633	19	16 981	22 068	32705	12	18 344	23 876	32777	11	18 645	24 202
32490	10	6 246	20 618	32562	10	14 144	21 680	32634	10	17 243	22 242	32706	10	18 806	23 937	32778	17	18 958	24 134
32491	10	6 574	20 334	32563	10	14 866	21 672	32635	23	18 232	22 469	32707	10	19 248	23 517	32779	11	19·270	24 173
32492	14	6 588	20 061	32564	10	15 364	21 646	32636	10	18 500	22 904	32708	12	20 028	23 550	32780*	30	19 554	24 765
32493	12	6 705	20 936	32565	10	16 796	21 696	32637	11	18 700	22 291	32709	11	20 095	23 182	32781	30	19 980	24 130
32494	10	6 834	20 722	32566	10	17 170	21 627	32638	33	19 264	22 310	32710	10	20 144	23 071	32782	10	20 092	24 884
32495	10	7 116	20 989	32567	10	17 273	21 225	32639	22	19 430	22 600	32711	10	20 714	23 828	32783	10	20 100	24 559
32496	10	7 537	20 284	32568	13	17 294	21 036	32640	10	19 748	22 160	32712	12	20 842	23 150	32784	27	20 400	24 730
32497	10	7 712	20 051	32569	10	17 336	21 024	32641	10	19 828	22 270	32713	11	20 880	23 900	32785	9	21 186	24 842
32498	12	7 946	20 508	32570	13	17 788	21 568	32642	10	19 854	22 294	32714	10	21 078	23 460	32786	10	21 526	24 220
32499	22	8 059	20 496	32571+	25	18 555	21 075	32643	10	19 920	22 548	32715	12	21 440	23 399	32787	11	21 670	24 558
32500	10	8 356	20 175	32572	13	18 578	21 302	32644	10	20 156	22 572	32716	10	21 958	23 846	32788	13	21 794	24 060
32501	27	8 646	20 707	32573	17	18 986	21 590	32645	20	20 619	22 804	32717	10	22 928	23 905	32789*	29	22 007	24 219
32502	13	9 064	20 312	32574	10	19 032	21 348	32646	10	21 212	22 872	32718	14	24 410	23 550	32790	10	22·453	24 852
32503	12	9 262	20 022	32575	10	20 166	21 617	32647	10	21 670	22 222	32719	12	24 786	23 746	32791	13	22 511	24 616
32504+	45	10 344	20 506	32576	18	20 360	21 415	32648	10	22 085	22 955	32720	10	25 730	23 900	32792	11	22 534	24 548
32505	12	10 372	20 138	32577	10	20 692	21 428	32649	11	22 182	22 827	32721	17	0 390	24 376	32793	12	22·804	24 650
32506	12	10 428	20 540	32578	27	20 887	21 204	32650	13	22 397	22 180	32722	27	0 708	24 510	32794	12	22 936	24 578
32507	10	10 690	20 477	32579	12	21 519	21 158	32651	19	22 550	22 516	32723	29	1 168	24 424	32795	13	24 080	24 944
32508	12	11 718	20 503	32580	10	21 946	21 732	32652	10	22 960	22 082	32724	10	1 250	24 591	32796	12	24·721	24 132
32509	10	12 342	20 490	32581	17	22 067	21 968	32653	33	23 980	22 163	32725*	40	1 274	24 343	32797	10	25 425	24 250
32510	32	13 267	20 972	32582	15	22 258	21 162	32654	10	24 043	22 747	32726	10	1 342	24 112	32798	10	25 638	24 554
32511	17	14 515	20 934	32583	33	23 070	21 634	32655	15	25 089	22 596	32727	36	1 466	24 740	32799	29	0 006	25 049
32512	26	15 028	20 848	32584	12	24 319	21 952	32656	10	25 240	22 113	32728	19	1 844	24 439	32800	10	0·062	25 142
32513*	42	16 626	20 930	32585	10	24 974	21 700	32657	12	25 251	22 777	32729	27	2 266	24 664	32801	18	1 692	25 100
32514	27	17 178	20 674	32586	12	25 048	21 390	32658	10	25 326	22 055	32730	12	2 720	24 754	32802	24	1 920	25 525
32515	30	17 230	20 446	32587	10	25 080	21 687	32659	10	0 024	23 665	32731	12	3 162	24 068	32803	10	3 044	25 140
32516	10	17 317	20 219	32588	12	25 708	21 050	32660	10	0 346	23 164	32732	12	3 200	24 176	32804	13	3 396	25 957
32517	18	17 321	20 950	32589	10	25 725	21 576	32661	12	0 600	23 348	32733	19	4 229	24 254	32805	11	3 825	25 052
32518	10	17 374	20 890	32590	10	25 764	21 861	32662	17	0 990	23 994	32734	12	4 234	24 565	32806	10	3 997	25 117
32519	10	17 635	20 856	32591	11	25 904	21 728	32663	10	1 380	23 732	32735	10	4 540	24 174	32807	20	4 312	25 958
32520	10	17 954	20 198	32592	17	0 038	22 193	32664	11	1 703	23 088	32736	19	4 935	24 836	32808	10	4 620	25 074
32521	10	18 272	20 623	32593	10	0 046	22 042	32665	40	1 924	23 479	32737	10	5 251	24 184	32809	33	4 764	25 896
32522*	31	19 234	20 494	32594	10	0 280	22 317	32666	10	2 628	23 460	32738	10	5 344	24 100	32810	18	5 288	25 296
32523	10	19 734	20 582	32595	57	0 364	22 000	32667	34	3 754	23 543	32739	32	5 480	24 964	32811	12	5 608	25 360
32524	10	20 050	20 998	32596	31	0 717	22 828	32668	12	3 962	23 230	32740	12	5 936	24 006	32812	12	6 036	25 064
32525	15	20 402	20 350	32597	51	1 100	22 892	32669	29	4 112	23 828	32741*	36	6 194	24 702	32813	12	6 398	25 884
32526	11	20 508	20 239	32598*	46	1 259	22 570	32670	19	4 548	23 049	32742	11	6 481	24 874	32814	10	6 944	25 878
32527	10	21 294	20 692	32599	10	2 250	22 200	32671	22	4 635	23 688	32743	12	6 516	24 808	32815	11	7 018	25 310
32528	17	21 562	20 700	32600	17	2 320	22 132	32672	10	4 815	23 340	32744	10	6 920	24 841	32816	15	7 223	25 608
32529	26	21 970	20 949	32601	10	3 422	22 386	32673	33	5 376	23 683	32745	21	7 378	24 720	32817	13	8 139	25 860
32530	31	22 542	20 194	32602	11	4 484	22 720	32674	13	5 946	23 192	32746	10	7 630	24 348	32818	17	8 686	25 860
32531+	35	22 604	20 504	32603	30	4 758	22 064	32675	21	5 965	23 636	32747	10	8 301	24 464	32819	10	8 857	25 760
32532	13	22 689	20 566	32604	10	5 300	22 702	32676	9	5 976	23 470	32748	15	8 346	24 298	32820	13	9 829	25·946
32533	27	23 453	20 661	32605	24	5 558	22 566	32677	12	6 002	23 460	32749	11	8 434	24 840	32821	10	9 850	25 728
32534	10	24 557	20 790	32606	10	5 890	22 537	32678	10	7 106	23 868	32750	10	8 880	24 886	32822	10	11 232	25 692
32535	22	25 182	20 999	32607	15	5 990	22 469	32679	10	7 515	23 768	32751*	42	9 570	24 584	32823	10	11 624	25 622
32536	16	25 196	20 082	32608	12	6 798	22 168	32680	17	7 594	23 674	32752	29	10 014	24 420	32824	10	11 638	25 484
32537	13	25 313	20 608	32609	29	7 272	22 371	32681	10	8 036	23 729	32753	15	10 250	24 278	32825	29	11 686	25 199
32538	10	25 554	20 221	32610	10	7 292	22 054	32682	10	8 215	23 811	32754	12	10 295	24 510	32826	12	11 972	25 092
32539	10	25 649	20 226	32611	10	7 560	22 100	32683	10	8 800	23 828	32755	12	10 467	24 502	32827	12	12 145	25 226
32540	10	0 174	21 251	32612	10	7 708	22 980	32684	13	9 288	23 033	32756	10	10 474	24 280	32828	18	12 317	25 500
32541	11	0 201	21 380	32613*	44	7 760	22 280	32685	29	9 408	23 168	32757	10	10 942	24 150	32829	12	12 532	25 864
32542	18	0 734	21 642	32614	30	8 002	22 512	32686	33	10 060	23 780	32758	26	10 961	24 578	32830	10	12 838	25 222
32543	12	1 598	21 970	32615	10	8 035	22 178	32687	10	10 316	23 195	32759	10	11 474	24 017	32831	22	13 204	25 018
32544	22	1 766	21 886	32616	12	9 421	22 980	32688	10	10 488	23 925	32760	10	11 768	24·772	32832	12	13 841	25 949
32545	11	1 784	21 778	32617	10	9 556	22 182	32689	10	10 661	23 314	32761	23	11 861	24 942	32833	10	14 084	25 326
32546	17	1 866	21 731	32618	10	10 076	22 771	32690	11	11 475	23 468	32762	29	12 205	24·076	32834	10	15 174	25·430
32547	33	2 490	21 676	32619	10	10 252	22 729	32691	10	12 350	23 370	32763	29	12 699	24 743	32835	10	15 360	25 824
32548	10	2 836	21 542	32620*	33	10 438	22 677	32692	12	13 034	23 984	32764	10	12 940	24 296	32836	13	15 430	25 047
32549	10	3 146	21 968	32621	25	10 450	22 746	32693	10	13 254	23 796	32765	10	13 338	24·447	32837	24	15 504	25 280
32550	20	5 070	21 539	32622	11	11 828	22 032	32694	17	13 500	23 717	32766	10	13 460	24·334	32838	10	15 744	25·748
32551	12	5 370	21 119	32623	12	11 860	22 999	32695	24	13 866	23 160	32767	12	13 491	24 953	32839	13	16 011	25 670
32552	26	6 186	21 489	32624	28	12 051	22 439	32696	10	13 922	23 353	32768	12	13 942	24 340	32840	10	16·286	25 891
32553	19	6 592	21 808	32625	32	13 268	22 120	32697	29	14 628	23 222	32769	29	14 480	24·864	32841	10	16 482	25·213
32554	10	6 656	21 707	32626	13	14 246	22 040	32698	10	15·829	23 600	32770	10	16 126	24 986	32842	10	17·110	25 090

32843	10	17 236	25 860
32844	19	17 559	25 329
32845	14	17 776	25 102
32846	10	17 903	25 585
32847	26	18 306	25 979
32848*	31	18 636	25 238
32849	30	19 260	25 308
32850	33	19 270	25 732
32851	10	19 336	25 069
32852	14	19·338	25 480
32853	13	19 880	25 916
32854	20	20 068	25 000
32855	14	20 159	25 924
32856	20	20 300	25 910
32857	12	20 686	25 091
32858	11	20 761	25 136
32859	31	20 788	25 552
32860	29	21 270	25 700
32861	28	21 479	25 820
32862	40	21 974	25 990
32863	14	22 510	25 292
32864	11	22 540	25 280
32865	10	23 498	25 056
32866	10	23 833	25 770
32867	10	24 166	25 300
32868	57	24 718	25 224

R.A. 8h 4m

Plate 1937; 1922 Mar 20

Provisional Constants

A	B	C
− 01763	+ 00557	− ·1066

D	E	F
− 00569	− 01768	− 1805

$Mag = 15\cdot9 - 0\cdot96\sqrt{n}$

No	d	s	q
32901	11	0 046	0 997
32902	12	0 788	0 850
32903	8	1 103	0 183
32904	9	1 414	0 918
32905	29	1 642	0 162
32906	30	1 663	0 860
32907	13	2 092	0 070
32908	26	2 096	0 090
32909	8	2 733	0 370
32910	21	2 974	0 318
32911	18	3 458	0 609
32912	9	+ 498	0 090
32913	28	+ 634	0 907
32914	10	+ 968	0 386
32915	8	5 028	0 450
32916	8	5 178	0 065
32917	30	5 638	0 269
32918	18	5 731	0 422
32919	32	6 710	0 936
32920	49	7 378	0 056
32921	28	7 566	0 068
32922	12	7·764	0 760

32923	11	7 834	0 035	32995	11	9 070	1 715	33067	9	9 334	2 086	33139	21	23 112	3 072				
32924	9	7 925	0 496	32996	37	9 524	1 634	33068	17	9 450	2 728	33140	8	23 768	3 846				
32925	19	8 413	0 590	32997	8	9 925	1 956	33069	11	9 476	2 530	33141	11	23 949	3 679				
32926	32	8 691	0 356	32998	10	9 955	1 764	33070	21	9 863	2 890	33142+	34	24 146	3 403				
32927	18	9 082	0 927	32999	15	11 077	1 234	33071	20	10 795	2 186	33143	8	24 790	3 322				
32928	9	9 340	0 728	33000	10	11 256	1 024	33072	10	11 666	2 228	33144	19	24 903	3 358				
32929	35	9 427	0 106	33001	9	11 776	1 656	33073	10	12 957	2 972	33145	11	25 300	3 462				
32930	9	9 677	0 664	33002	32	11 778	1 242	33074	16	13 434	2 768	33146	14	25 342	3 969				
32931	16	9 699	0 662	33003	9	12 324	1 349	33075	20	13 612	2 363	33147	14	25 353	3 742				
32932	17	9 753	0 764	33004	12	12 354	1 056	33076	11	14 093	2 976	33148	20	25 645	3 358				
32933	8	9 960	0 396	33005	8	12 400	1 032	33077	9	14 095	2 991	33149	19	0 132	+ 336				
32934	28	10 326	0 562	33006	10	12 431	1 151	33078	13	14 414	2 590	33150	26	0 192	4 972				
32935	12	10 594	0 340	33007	21	12 742	1 178	33079	27	14 616	2 566	33151	11	0 324	4 857				
32936	13	11 166	0 362	33008*	36	13 170	1 964	33080	19	14 912	2 311	33152	31	0 732	4 310				
32937	8	11 210	0 582	33009	9	14 326	1 074	33081	14	14 952	2 638	33153	16	1 130	4 706				
32938	8	11 378	0 736	33010	9	14 353	1 822	33082	14	18 197	2 619	33154	11	2 344	4 780				
32939	9	11 518	0 114	33011	8	14 584	1 196	33083	10	18 629	2 218	33155	18	3 076	4 308				
32940	32	11 752	0 602	33012	30	14 877	1 326	33084	10	18 897	2 297	33156	19	3 819	4 768				
32941	20	12 447	0 174	33013	12	14 922	1 263	33085	9	19 363	2 721	33157	9	4 192	4 750				
32942	10	13 584	0 352	33014	15	15 223	1 330	33086	9	19 615	2 756	33158	20	4 738	4 958				
32943	16	13 594	0 960	33015	18	15 284	1 700	33087	8	19 801	2 926	33159	20	5 134	4 681				
32944	8	14 783	0 292	33016	12	15 503	1 186	33088	31	20 400	2 429	33160	19	5 165	4 119				
32945	20	15 092	0 161	33017	13	15 943	1 057	33089	22	20 647	2 676	33161	8	5 597	4 476				
32946	19	15 592	0 148	33018	36	16 466	1 264	33090	8	20 936	2 354	33162	22	5 786	4 386				
32947	20	15 960	0 940	33019	9	16 506	1 038	33091	10	21 176	2 912	33163	24	6 093	4 458				
32948	35	16 036	0 786	33020	24	16 932	1 036	33092	15	21 430	2 328	33164	17	6 888	4 873				
32949	8	16 138	0 189	33021	14	17 222	1 334	33093	25	21 528	2 064	33165	8	7 733	4 851				
32950	33	16 408	0 986	33022+	31	17 558	1 562	33094	10	21 547	2 766	33166	32	8 683	4 180				
32951	9	16 477	0 068	33023	14	17 720	1 575	33095	31	21 919	2 622	33167	19	8 767	4 532				
32952	11	16 532	0 523	33024	21	18 793	1 668	33096	8	22 107	2 412	33168	24	8 770	4 248				
32953	11	16 797	0 788	33025+	34	19 238	1 936	33097	8	22 486	2 409	33169	10	9 085	4 838				
32954	10	16 854	0 072	33026	8	19 634	1 552	33098	8	22 597	2 412	33170	11	9 498	4 061				
32955	24	17 112	0 804	33027	8	20 245	1 856	33099	10	22 789	2 236	33171	8	9 526	4 842				
32956	21	17 425	0 946	33028	12	21 252	1 652	33100	9	23 844	2 354	33172	10	9 700	4 774				
32957	10	17 701	0 857	33029	10	21 910	1 662	33101	12	24 658	2 957	33173	25	10 165	4 354				
32958	13	17 907	0 030	33030	29	22 005	1 366	33102	20	24 944	2 178	33174	8	10 494	4 929				
32959	14	18 036	0 616	33031	31	22 008	1 832	33103	9	25 240	2 794	33175	8	10 866	4 072				
32960	19	18 264	0 713	33032	13	22 218	1 956	33104	30	25 606	2 096	33176	8	11 314	4 759				
32961	9	18 844	0 624	33033	32	23 258	1 336	33105	10	25 725	2 782	33177	10	12 542	4 652				
32962	9	19 600	0 538	33034	8	23 317	1 165	33106	16	25 906	2 958	33178	23	12 650	4 174				
32963	20	19 658	0 820	33035	14	23 357	1 364	33107	14	0 796	3 064	33179	10	12 935	4 657				
32964	12	19 806	0 758	33036	8	23 412	1 873	33108	25	0 804	3 444	33180	17	12 954	4 023				
32965	24	21 217	0 827	33037	11	23 988	1 230	33109*	41	1 546	3 812	33181	14	13 083	4 662				
32966	11	21 272	0 057	33038	15	24 294	1 269	33110	8	1 950	3 302	33182	24	13 658	4 368				
32967	38	22 345	0 770	33039	14	24 983	1 670	33111+	34	2 763	3 096	33183	20	13 750	4 908				
32968	14	22 530	0 862	33040	10	25 744	1 824	33112	17	3 380	3 992	33184	20	14 804	4 567				
32969	10	24 154	0 163	33041	23	25 826	1 548	33113	9	3 468	3 192	33185	8	14 992	4 252				
32970	20	24 316	0 262	33042	46	25 987	1 848	33114	8	4 160	3 138	33186*	33	14 994	4 284				
32971	8	25 363	0 830	33043	14	0 152	2 652	33115	9	4 384	3 540	33187	15	15 616	4 334				
32972	9	25 680	0 480	33044	13	0 207	2 982	33116	12	5 818	3 465	33188	21	15 980	4 481				
32973	8	0 036	1 979	33045	14	0 220	2 014	33117	19	6 134	3 149	33189*	42	16 487	4 108				
32974	26	0 479	1 742	33046	9	0 630	2·512	33118	20	7 358	3 542	33190	11	16 642	4 930				
32975	28	2 107	1 884	33047	9	0 695	2 392	33119	17	7 691	3 985	33191	24	17 222	4 540				
32976	16	2 693	1 236	33048	10	0 976	2 800	33120	10	8 164	3 406	33192	16	17 322	4 472				
32977	17	3 669	1 784	33049	19	1 192	2 102	33121	19	8 630	3 448	33193	11	20 755	4 214				
32978	10	3 742	1 583	33050	16	1 529	2 111	33122	11	10 286	3 033	33194	9	20 834	4 504				
32979	10	3 850	1 612	33051	8	2 503	2 384	33123	9	11 836	3 422	33195	17	21 375	4 890				
32980	31	4 897	1 917	33052*	58	3 628	2 576	33124	21	12 240	3 128	33196	8	22 470	4 028				
32981	10	4 936	1 761	33053*	36	3 667	2 052	33125	8	12 515	3 882	33197	13	23 216	4 788				
32982	14	5 705	1 242	33054	8	3 968	2 007	33126	21	13 250	3 176	33198	8	23 486	4 124				
32983	13	5 790	1 646	33055	24	4 236	2 396	33127	25	13 913	3 554	33199	9	24 738	4 272				
32984	29	5 806	1 076	33056	8	4 376	2 117	33128	14	14 004	3 572	33200	25	24 754	4 820				
32985	20	6·326	1 548	33057	8	6 618	2 950	33129	8	14 664	3 062	33201	32	25 655	4 748				
32986	23	6 354	1 194	33058	14	7 636	2 999	33130	8	15 862	3 466	33202	35	25 682	4 907				
32987	23	6 860	1 720	33059	16	7 771	2 722	33131	8	17 358	3 829	33203	55	0 478	5 754				
32988	11	6 946	1 712	33060	13	8 628	2 596	33132	10	17 626	3 190	33204	20	0 544	5 527				
32989	25	7 266	1 714	33061	14	8 652	2 062	33133*	89	17 934	3 512	33205	10	0 974	5 552				
32990	40	7 394	1 168	33062*	33	8 713	2 830	33134	9	18 306	3 508	33206	11	1 108	5 361				
32991	10	7 434	1 237	33063	10	9 200	2 580	33135	26	18 986	3·141	33207	10	1 431	5 078				
32992	37	7 670	1 084	33064	16	9 202	2 140	33136	8	19 578	3 950	33208	18	1 648	5 854				
32993	10	7 718	1·154	33065	12	9 222	2 461	33137	8	22 266	3 755	33209	10	2 528	5 254				
32994*	44	7 998	1 735	33066	8	9 332	2 640	33138	31	22 835	3 724	33210	10	2 848	5 218				

1	20	3 070	5 796	33283	10	8 513	6 193	33355*	41	14 736	7 900	33427	14	16 282	8 438	33499	17	20 244	9 564
2	8	3 234	5 622	33284	9	10 182	6 066	33356	8	14 754	7 516	33428	18	16 532	8 901	33500	24	20 492	9 306
3	10	3 498	5 928	33285	23	10 841	6 409	33357	10	14 864	7 766	33429	8	17 318	8 722	33501	16	21 048	9 499
4	8	3 744	5 324	33286	8	11 548	6 706	33358	20	14 890	7 202	33430	8	17 524	8 506	33502	11	21 152	9 531
5	10	3 800	5 396	33287	10	12 414	6 344	33359	9	15 213	7 877	33431	13	17 760	8 033	33503	9	21 286	9 515
6	18	3 892	5 587	33288	9	12 752	6 352	33360	12	15 675	7 408	33432	8	18 028	8 306	33504	9	22 032	9 543
7	24	3 944	5 828	33289	8	12 874	6 351	33361	20	15 981	7 919	33433	12	18 918	8 988	33505	8	23 541	9 858
8*	31	4 234	5 708	33290	22	14 288	6 366	33362	15	16 063	7 166	33434	15	19 086	8 607	33506	18	23 724	9 272
9	12	5 574	5 973	33291*	32	14 662	6 862	33363	8	16 508	7 498	33435	8	19 350	8 246	33507	10	23 900	9 642
10	20	5 753	5 970	33292	11	15 142	6 324	33364	8	16 540	7 039	33436	8	19 688	8 982	33508	8	24 192	9 736
11	13	6 140	5 887	33293	8	15 837	6 611	33365	8	17 573	7 590	33437	14	20 002	8 844	33509	40	24 738	9 340
12	16	6 564	5 673	33294	21	16 428	6 412	33366	10	17 578	7 617	33438	20	20 532	8 628	33510	44	24 854	9 104
13	15	7 246	5 232	33295*	51	16 544	6 840	33367*	51	18 283	7 522	33439	11	20 803	8 823	33511	17	24 946	9 718
14	11	8 375	5 968	33296	21	16 895	6 248	33368*	55	18 293	7 228	33440	20	20 988	8 920	33512	16	25 136	9 618
15	14	8 486	5 097	33297	8	17 488	6 603	33369	8	18 757	7 207	33441	8	21 023	8 105	33513	10	25 691	9 588
16	19	9 113	5 580	33298	8	17 490	6 223	33370	10	19 038	7 356	33442	8	21 246	8 406	33514	8	1 444	10 538
17	29	9 833	5 373	33299*	29	17 730	6 468	33371	23	19 373	7 637	33443	13	21 533	8 163	33515	8	1 939	10 671
18	8	10 824	5 294	33300	8	17 850	6 046	33372	22	19 447	7 961	33444	8	22 098	8 660	33516	20	2 265	10 750
19*	45	11 680	5 189	33301	8	17 906	6 026	33373*	52	19 767	7 702	33445	8	22 252	8 153	33517	14	3 475	10 606
30	23	12 402	5 604	33302	11	18 043	6 122	33374	9	20 286	7 538	33446	9	22 748	8 348	33518	8	3 931	10 276
31	15	12 913	5 438	33303	26	18 546	6 485	33375	8	20 625	7 716	33447	23	23 360	8 894	33519	13	4 707	10 994
32	13	12 953	5 948	33304	12	18 627	6 331	33376	13	20 898	7 016	33448	8	23 425	8 084	33520	25	4 731	10 268
33	8	13 573	5 624	33305	10	18 972	6 302	33377	22	21 167	7 777	33449	9	23 490	8 905	33521	13	4 910	10 028
34	8	13 759	5 228	33306	14	19 048	6 616	33378	23	21 278	7 693	33450	14	23 653	8 830	33522	9	5 293	10 916
35	8	13 960	5 822	33307	20	19 549	6 737	33379	23	21 506	7 736	33451	9	23 724	8 892	33523	23	6 386	10 435
36	9	14 524	5 678	33308	9	19 906	6 746	33380	8	21 561	7 756	33452	21	23 916	8 470	33524	12	6 490	10 378
37	17	14 774	5 070	33309	9	20 280	6 338	33381	8	22 086	7 685	33453	13	24 020	8 994	33525	8	6 616	10 178
38	11	14 815	5 176	33310	8	20 363	6 288	33382	11	22 298	7 977	33454	20	24 286	8 448	33526	11	6 780	10 848
39	20	15 592	5 489	33311	21	20 452	6 062	33383	14	22 376	7 732	33455	20	24 844	8 640	33527*	35	7 034	10 252
40	16	16 251	5 743	33312*	31	20 532	6 897	33384	14	22 417	7 940	33456	8	25 290	8 788	33528	17	7 092	10 496
41	15	17 214	5 356	33313	23	20 994	6 773	33385	10	23 152	7 768	33457	12	0 024	9 441	33529	12	7 123	10 600
42	19	17 572	5 174	33314	9	21 734	6 710	33386	8	23 484	7 608	33458	13	0 364	9 635	33530	26	7 650	10 388
43	13	18 091	5 704	33315	10	22 026	6 058	33387	11	23 864	7 432	33459	10	1 216	9·013	33531	20	7 794	10 770
44	9	19 576	5 762	33316	10	23 278	6 447	33388	23	24 047	7 372	33460*	35	2 080	9 320	33532	26	8 722	10 950
45	10	20 392	5 220	33317	8	23 780	6 492	33389	9	24 616	7 823	33461	16	2 720	9 692	33533	20	9 726	10 349
46	16	20 402	5 760	33318	8	23 946	6 067	33390	8	24 818	7 476	33462	20	3 088	9 249	33534	26	9 801	10 959
47	8	21 027	5 935	33319	12	24 383	6 571	33391	11	25 242	7 356	33463*	35	3 130	9 602	33535	9	10 207	10 702
48*	32	21 558	5 990	33320	14	24 967	6 788	33392	15	25 409	7 664	33464	20	3 453	9 623	33536	14	11 808	10 216
49*	33	22 521	5 008	33321	20	25 780	6 079	33393	11	25 462	7 862	33465	20	3 682	9 685	33537	15	12 630	10 452
50	8	22 800	5 462	33322	18	0 090	7 972	33394	14	25 804	7 853	33466	8	3 691	9 268	33538	26	12 766	10 646
51	16	22 986	5 268	33323	10	0 252	7 378	33395	31	25 857	7 501	33467	22	3 912	9 930	33539	8	15 252	10 096
52	8	23 323	5 129	33324	24	0 638	7 383	33396	8	0 932	8 836	33468	24	4 092	9 487	33540	14	15 314	10 463
53	8	23 514	5 679	33325	8	1 572	7 417	33397	10	1 544	8 648	33469	9	4 232	9 047	33541	12	15 386	10 345
54	8	23 823	5 018	33326	21	1 973	7 750	33398	21	1 562	8 043	33470	19	4 416	9 016	33542	8	15 460	10 800
55	11	24 481	5 856	33327	16	2 020	7 444	33399	8	1 705	8 138	33471	8	4 967	9 437	33543	18	17 776	10 940
56	31	24 653	5 710	33328	11	2 442	7 212	33400*	37	4 514	8 870	33472	9	5 604	9 972	33544	12	18 123	10 636
57	9	24 826	5 601	33329*	42	2 517	7 145	33401	11	6 124	8 558	33473	31	7 737	9 276	33545	28	18 263	10 752
58	19	24 984	5 772	33330	13	2 836	7 262	33402	11	6 937	8 040	33474	12	7 802	9 772	33546	8	18 286	10 072
59	8	25 349	5 762	33331	35	2 883	7 254	33403	21	6 966	8 752	33475*	54	8 000	9 337	33547	8	18 624	10 962
60	10	25 374	5 282	33332	11	3 036	7 658	33404	19	7 234	8 758	33476	9	8 007	9 952	33548	16	19 088	10 004
61	10	25 548	5 092	33333	18	3 634	7 484	33405	8	7 274	8 586	33477	14	9 805	9 916	33549	16	19 149	10 738
62	34	25 954	5 494	33334	14	4 897	7 120	33406	11	7 692	8 419	33478	12	9 837	9 697	33550	23	19 336	10 930
63	11	0 386	6 008	33335	20	5 094	7 056	33407	8	7 769	8 400	33479	11	10 256	9 850	33551	9	19 892	10 466
64	8	0 406	6 536	33336*	32	6 743	7 686	33408	12	8 134	8 766	33480	8	10 388	9 511	33552	21	20·290	10 266
65	23	0 872	6 293	33337*	43	7 076	7 555	33409	19	8 340	8 090	33481	11	11 686	9 202	33553	9	20 354	10 924
66	24	1 802	6 811	33338	20	7 387	7 029	33410	10	8 610	8 214	33482	12	12 818	9·400	33554	8	20 610	10 088
67	14	1 926	6 236	33339	10	7 988	7 384	33411	15	8 682	8 484	33483	14	14 226	9 438	33555	24	20 784	10 853
68	22	2 037	6 489	33340	10	8 280	7 152	33412	8	8 845	8 052	33484	12	14 465	9 446	33556	15	20 786	10 386
69	12	2 063	6 638	33341	10	8 328	7 124	33413	9	8 906	8 129	33485	16	15 502	9 394	33557	35	21 294	10 780
70	8	3 040	6 928	33342	9	8 682	7 153	33414	8	9 514	8 944	33486	23	15 710	9 308	33558*	38	21 301	10 727
71	20	3 200	6 436	33343*	36	8 925	7 258	33415	8	10 250	8 236	33487	15	15 747	9 243	33559	24	22 287	10 030
72	8	3 397	6 762	33344*	27	9 443	7 694	33416	21	10 372	8 604	33488	11	17 017	9 576	33560	11	23 201	10 248
73	8	3 827	6 468	33345	12	11 454	7 360	33417*	31	10 472	8 096	33489	10	17 502	9 617	33561	29	23 440	10 122
74	25	5 496	6 988	33346	16	11 574	7 526	33418	10	11 086	8 095	33490	13	17 820	9·208	33562	14	23 683	10·532
75	11	5 774	6 119	33347	22	11 913	7 998	33419	8	11 134	8 348	33491	16	18 040	9 680	33563	8	24 752	10 958
76	20	5 794	6 222	33348	12	12 554	7 096	33420	24	11·340	8 110	33492*	33	18 172	9·580	33564	12	24 758	10 676
77	10	6 830	6·406	33349	17	12·583	7 781	33421	10	11 966	8 758	33493	9	18 737	9 251	33565	8	25 476	10 147
78	29	6·938	6·143	33350	16	13 586	7 103	33422	8	12 808	8 372	33494	9	18 934	9·698	33566	13	25 516	10 014
79	10	7 174	6 620	33351	10	14 216	7 041	33423	17	13 454	8 917	33495	11	19 253	9 181	33567	8	25 517	10 534
80	8	7 401	6 228	33352	8	14 394	7 359	33424	8	13 730	8 685	33496	9	19 336	9 080	33568	14	25·564	10 449
81	9	8 047	6 322	33353	10	14 397	7 653	33425	11	15 124	8 873	33497	11	19 977	9 615	33569	12	0 299	11·238
82*	44	8 073	6 606	33354	20	14 615	7·465	33426	10	15·964	8·498	33498	11	20 064	9·150	33570	9	0 671	11·262

33571	14	1 382	11 063	33643	42	4 620	12 916	33715	11	10 788	13 020	33787	9	20 170	14 983	33859	10	18 246	15 700
33572	11	1 537	11 626	33644	20	5 454	12 390	33716	58	11 802	13 630	33788	9	20 224	14 127	33860	14	18 408	15 958
33573	9	3 007	11 071	33645	8	5 852	12 402	33717	43	11 826	13 866	33789	8	20 231	14 174	33861	38	19 295	15 873
33574	22	3 403	11 534	33646	18	6 455	12 145	33718	34	12 161	13 795	33790	14	20 236	14 610	33862	31	19 378	15 873
33575	34	3 428	11 020	33647	11	6 943	12 542	33719	17	12 426	13 744	33791	19	21 081	14 943	33863	34	20 316	15 860
33576	22	3 646	11 056	33648	8	7 308	12 080	33720	9	12 488	13 150	33792	8	21 106	14 834	33864	8	20 534	15 032
33577	24	3 875	11 818	33649	11	8 736	12 700	33721	38	14 196	13 178	33793	13	21 362	14 738	33865	8	20 619	15 424
33578	13	3 926	11 483	33650	13	8 736	12 210	33722	30	15 407	13 008	33794	8	21 456	14 156	33866	21	21 632	15 472
33579	39	4 087	11 934	33651	8	8 802	12 539	33723	10	16 647	13 736	33795	10	21 480	14 102	33867	17	21 654	15 627
33580	29	4 728	11 820	33652	8	9 328	12 761	33724	9	17 787	13 466	33796	10	21 570	14 708	33868	18	21 852	15 822
33581	10	5 055	11 502	33653	14	10·717	12 400	33725	9	18 250	13 258	33797	10	21 624	14 988	33869	12	22 094	15 416
33582	8	5 066	11 056	33654	12	13 726	12 981	33726	38	18 266	13 740	33798	8	21 648	14 932	33870	33	22 669	15 962
33583	20	5 202	11 613	33655	10	13 787	12 392	33727	43	19 235	13 594	33799	11	21 886	14 873	33871	13	23 136	15 790
33584	10	5 242	11 872	33656	9	14 331	12 406	33728	8	19 447	13 182	33800	12	21 909	14 256	33872	10	23 744	15 689
33585	10	5 574	11 242	33657	8	14 836	12 957	33729	36	19 518	13 388	33801	10	22 087	14 529	33873	9	23 935	15 667
33586	9	5 676	11 664	33658	8	16 876	12 263	33730	10	19 668	13 756	33802	20	22 683	14 675	33874	8	24 493	15 714
33587	16	6 216	11 592	33659	16	17 345	12 496	33731	10	19 772	13 034	33803	9	22 890	14 680	33875	8	24 673	15 526
33588	50	6 710	11 240	33660	9	17 736	12 082	33732	15	20 217	13 001	33804	16	23 045	14 586	33876	16	25 863	15 040
33589	23	6 798	11 518	33661	24	17 766	12 289	33733	12	20 508	13 252	33805	8	23 212	14 097	33877	17	25 888	15 947
33590	10	7 494	11 436	33662	8	19 166	12 712	33734	10	20 567	13 557	33806	13	23 272	14 090	33878	14	0 839	16 936
33591	8	7 675	11 774	33663	16	19 416	12 588	33735	37	20 932	13 841	33807	18	23 350	14 792	33879	14	1 186	16 297
33592	29	8 784	11 716	33664	8	19 515	12 921	33736	9	20 950	13 571	33808	10	23 359	14 773	33880	11	1 294	16 919
33593	33	8 862	11 488	33665	11	19 610	12 637	33737	15	21 600	13 282	33809	40	23 548	14 372	33881	31	1 464	16 786
33594	29	9 168	11 732	33666	31	19 683	12 682	33738	19	22 298	13 548	33810	11	24·335	14 113	33882	40	2 268	16 156
33595	40	9 876	11 866	33667	13	19 974	12 476	33739	8	22 509	13 026	33811	11	24 502	14 374	33883	13	3 118	16 760
33596	23	10 966	11 412	33668	15	20 206	12 228	33740	8	23 146	13 704	33812	9	24 988	14 586	33884	20	3 444	16 912
33597	18	11 312	11 932	33669	12	20 216	12 998	33741	8	23·363	13 930	33813	13	25·458	14 378	33885	8	4 178	16 848
33598	12	11 672	11 892	33670	8	20 584	12 622	33742	20	23 600	13 462	33814	9	25 986	14 608	33886	18	4 252	16 917
33599	19	11 752	11 268	33671	10	20 671	12 415	33743	36	23 884	13 376	33815	8	0 623	15 871	33887	8	4 840	16 922
33600	10	14 045	11 829	33672	8	20 932	12 408	33744	8	23 946	13 032	33816	9	0 750	15 740	33888	8	4 880	16 928
33601	10	14 407	11 002	33673	9	21 088	12 206	33745	9	24 186	13 704	33817	8	1 078	15 821	33889	10	5 406	16 700
33602	11	14 604	11 602	33674	14	21 628	12 845	33746	13	24 264	13 753	33818	24	1 232	15 931	33890	38	5 636	16 246
33603	12	14 786	11 917	33675	11	21 656	12 406	33747	19	24 273	13 912	33819	11	1 520	15 696	33891	16	5 750	16 824
33604	37	14 833	11 315	33676	8	21 877	12 168	33748	16	0 263	14 538	33820	14	1 850	15 624	33892	23	5 785	16 755
33605	15	15 367	11 592	33677	13	22 414	12 862	33749	25	0 402	14 794	33821	10	2 302	15 496	33893	41	6 976	16 027
33606	32	15 864	11 152	33678	8	22 716	12 433	33750	13	0 698	14 122	33822	8	2 542	15 580	33894	14	8 860	16 004
33607	8	16 440	11 700	33679	20	22 862	12 240	33751	19	1 252	14 426	33823	8	2 568	15 512	33895	41	8 870	16 740
33608	22	17 196	11 274	33680	12	23 262	12 914	33752	14	1 357	14 925	33824	8	2 868	15 700	33896	14	9 306	16·466
33609	23	18 021	11 567	33681	8	24 134	12 194	33753	21	1 365	14 057	33825	8	3 140	15 491	33897	14	9 750	16 181
33610	18	18 110	11 680	33682	9	24 298	12 935	33754	16	2 332	14 386	33826	26	3 570	15 550	33898	11	9 853	16 495
33611	8	18 452	11 850	33683	11	24 480	12 590	33755	8	3 077	14 666	33827	11	4 218	15 611	33899	32	10 056	16 900
33612	8	19 112	11 740	33684	19	24 539	12 002	33756	13	3 144	14 227	33828	24	4 322	15 323	33900	8	10 135	16 827
33613	19	19 390	11 662	33685	22	25 218	12 277	33757	10	4 152	14 822	33829	8	4 505	15 034	33901	8	10 570	16 564
33614	16	20 004	11 122	33686	8	25 531	12 448	33758	22	4 196	14 557	33830	8	4 789	15 494	33902	18	10 756	16 544
33615	10	20 286	11 942	33687	9	25 558	12 442	33759	21	4 686	14 694	33831	10	4 842	15 206	33903	8	11 141	16 153
33616	8	20 643	11 768	33688	31	25 588	12 946	33760	27	4 743	14 500	33832	8	5 565	15 901	33904	23	12 026	16 834
33617	9	21 960	11 660	33689	9	25 714	12 546	33761	25	4 904	14 437	33833	41	6 833	15 077	33905	126	12 833	16 376
33618	36	22 132	11 332	33690	9	0 575	13 656	33762	8	4 978	14 788	33834	10	7 650	15 910	33906	20	12 962	16 224
33619	10	22 564	11 027	33691	8	0 632	13 722	33763	14	6 226	14 586	33835	27	7 784	15 583	33907	8	13 278	16 519
33620	13	22 782	11 183	33692	24	0 886	13 323	33764	20	7 042	14 047	33836	15	7 834	15 974	33908	8	14 136	16 008
33621	9	23 050	11 696	33693	19	1 058	13 626	33765	8	7 108	14 792	33837	15	8 012	15 628	33909	38	14 154	16 936
33622	11	23 413	11 293	33694	24	1 602	13 519	33766	10	7 716	14 937	33838	10	8 326	15 209	33910	9	15 390	16 448
33623	9	24 070	11 793	33695	9	1 833	13 857	33767	38	7 860	14 060	33839	8	8 617	15 838	33911	11	15 905	16 608
33624	30	25 230	11 634	33696	8	2 115	13 396	33768	13	10 166	14 147	33840	10	9 928	15 028	33912	14	15 952	16 324
33625	22	25 278	11 926	33697	13	2 234	13 810	33769	10	11 267	14 496	33841	10	9 943	15 929	33913	44	16 314	16 754
33626	23	25 611	11 714	33698	10	2 381	13 345	33770	8	12 182	14 504	33842	10	10 130	15 489	33914	8	16 654	16 408
33627	8	25 673	11 574	33699	10	2 528	13 354	33771	8	12 759	14 272	33843	9	10 494	15 477	33915	19	17 308	16 288
33628	32	25 680	11 458	33700	14	2 580	13 538	33772	19	14 571	14 888	33844	9	11 338	15 746	33916	10	17 568	16 248
33629	37	25 870	11 419	33701	12	2 836	13 124	33773	8	15 464	14 736	33845	13	11 611	15 504	33917	19	17 796	16 386
33630	19	0 327	12 394	33702	11	2 980	13 745	33774	12	15 720	14 414	33846	33	11 937	15 984	33918	26	18 024	16 130
33631	15	1 006	12 291	33703	8	3 410	13 734	33775	9	15 756	14 377	33847	8	12 046	15 154	33919	20	18 336	16 943
33632	16	1 976	12 761	33704	20	3 525	13 214	33776	46	15 808	14 055	33848	49	13 306	15 830	33920	9	18 408	16 584
33633	8	2 110	12 782	33705	8	3 526	13 807	33777	10	16 004	14 657	33849	8	13 550	15 962	33921	16	18 952	16 572
33634	10	2 132	12 079	33706	34	3 580	13 550	33778	28	16 414	14 527	33850	66	13 914	15 483	33922	11	19 133	16 458
33635	24	2 445	12 926	33707	12	3 769	13 900	33779	30	17 306	14 223	33851	42	13 939	15 314	33923	9	20 017	16 837
33636	28	2 688	12 551	33708	27	3 876	13 908	33780	48	17 770	14 890	33852	8	14 560	15 265	33924	14	20 315	16 733
33637	16	2 824	12 063	33709	8	4 774	13 893	33781	16	18 002	14 566	33853	19	15 330	15 295	33925	9	20 722	16 768
33638	11	3 392	12 356	33710	8	5 113	13 826	33782	9	18 326	14 236	33854	31	15 331	15 238	33926	8	21 255	16 235
33639	26	3 516	12 462	33711	10	5 403	13 218	33783	13	18 534	14 948	33855	9	15 764	15 653	33927	22	21 922	16 140
33640	16	3 709	12 281	33712	24	5 596	13 406	33784	11	19 566	14 224	33856	10	16 847	15 716	33928	14	22 275	16 718
33641	10	4 223	12 324	33713	10	7 528	13 285	33785	10	19 752	14 042	33857	9	17 137	15 866	33929	11	24 267	16 946
33642	14	4 386	12 612	33714	8	7 610	13 756	33786	20	19 942	14 274	33858	9	17 180	15 236	33930	10	24 429	16 824

33931	13	24 448	16 194	34003	10	3 902	18 264	34075	8	3 856	19·112	34147	16	3 306	20 916	34219	32	1 386	21 784
33932	32	24 918	16 452	34004	11	4 926	18 576	34076	31	4 544	19 820	34148	21	3 488	20 204	34220	8	1 430	21 664
33933	22	24 948	16 062	34005	8	5 339	18 386	34077	15	5 583	19 384	34149	19	3 616	20 730	34221	8	1·612	21 520
33934	16	25 913	16 088	34006	18	5 350	18 186	34078	8	5 784	19 852	34150	10	3 850	20 340	34222	12	2 692	21 632
33935	13	25 928	16 390	34007	16	6 056	18 658	34079	9	6 714	19 132	34151	12	3 945	20 343	34223	10	3 016	21 096
33936	13	0 502	17 860	34008	11	6 158	18 163	34080	37	7 194	19 524	34152	15	3 976	20 068	34224	14	3 287	21 824
33937	20	0 504	17 877	34009	8	6 546	18 816	34081	20	7 889	19 906	34153	29	4 536	20 874	34225	20	3 360	21 512
33938	21	0 649	17 522	34010	9	6 718	18 623	34082	26	8 066	19 648	34154	16	4 766	20 199	34226	11	3 400	21 812
33939	9	1 227	17 134	34011	10	6 742	18 174	34083	8	8 866	19 187	34155*	31	6 005	20 874	34227	22	3 490	21 122
33940	8	1 479	17 764	34012	10	7 064	18 514	34084	19	8 994	19 499	34156	10	6 800	20 726	34228	9	3 962	21 132
33941	21	1 672	17 499	34013	9	7 692	18 766	34085	12	10 160	19 162	34157	12	6 845	20 928	34229	18	4 016	21 168
33942	9	2 394	17 124	34014	20	8 530	18 996	34086	10	10 202	19 908	34158	22	6 894	20 016	34230	14	4 039	21 689
33943	8	2 726	17 883	34015	9	8 838	18 929	34087	23	10 662	19 692	34159	29	6 902	20 070	34231	8	4 062	21 898
33944	8	4 266	17 321	34016	17	9 116	18 636	34088	17	10 943	19 574	34160	20	7 394	20 104	34232	10	4 082	21 974
33945	16	4 424	17 248	34017	8	10 534	18 612	34089	8	11 188	19 608	34161	10	7 650	20 644	34233	18	4 222	21 842
33946	24	4 544	17 358	34018	33	10 783	18 284	34090	22	11 274	19 812	34162	20	7 818	20 338	34234	17	4 864	21 818
33947	21	5 014	17 053	34019	9	10 926	18 076	34091	8	11 689	19 768	34163	21	7 888	20 824	34235	8	5 267	21 571
33948	10	5 261	17 352	34020	8	11 518	18 020	34092	8	11 692	19 854	34164	10	8 445	20 582	34236	8	5 782	21 822
33949	8	5 616	17 508	34021	36	11 767	18 871	34093*	41	11 945	19 124	34165	8	8 728	20 196	34237	14	6 246	21 535
33950	8	6 885	17 894	34022	13	12 174	18 250	34094	22	11 973	19 178	34166	8	8 864	20 566	34238	30	6 504	21 230
33951	18	7 864	17 753	34023	11	12 269	18 898	34095	8	12 046	19 656	34167	29	9 153	20 994	34239	13	7 134	21 226
33952	8	8 586	17 043	34024	15	13 244	18 458	34096	10	13 350	19 540	34168*	62	9 908	20 946	34240	13	7 668	21 736
33953	8	9 268	17 502	34025	22	13 476	18 182	34097	8	14 320	19 157	34169	14	10 234	20 341	34241	24	7 804	21 625
33954	8	11 560	17 659	34026	8	13 778	18 324	34098	9	14 577	19 841	34170	19	11 698	20 314	34242	19	8 305	21 686
33955	13	11 768	17 998	34027	9	13 972	18 614	34099	14	14 710	19 936	34171	13	12 092	20 239	34243	16	8 706	21·002
33956	9	11 810	17 782	34028*	40	14 138	18 524	34100	9	14 939	19 746	34172	12	12 196	20 988	34244	11	8 984	21 542
33957	8	13 426	17 754	34029	10	14 721	18 728	34101	8	15 707	19 414	34173	8	12 232	20 756	34245	21	9 078	21 990
33958	22	13 710	17 432	34030	12	15 398	18 704	34102	10	15 742	19 622	34174	10	12 284	20 451	34246	8	9 177	21 636
33959	8	14 402	17 756	34031	14	15 970	18 953	34103	8	16 420	19 574	34175	18	12 400	20 876	34247	19	9 288	21·395
33960	8	14 413	17 378	34032	17	17 384	18 178	34104	10	16 446	19 574	34176	9	12 511	20 747	34248	11	9 828	21·651
33961	16	14 956	17 736	34033	13	17 727	18 573	34105	8	16 454	19 682	34177	32	13 118	20 492	34249	11	9 829	21·754
33962	37	15 168	17 428	34034	20	18 184	18 208	34106	8	16 477	19 938	34178	29	13 599	20·922	34250	9	10 553	21 055
33963	8	15 305	17 600	34035	11	18 542	18 376	34107	13	17 052	19 277	34179	13	13 806	20 286	34251	22	10 635	21 046
33964	11	15 640	17 912	34036	8	19 040	18 276	34108	10	17 728	19 906	34180	12	14 932	20 146	34252	10	10 748	21·427
33965	14	16 266	17 648	34037	11	19 512	18 103	34109	12	18 534	19 664	34181	15	15 127	20 910	34253	18	11 751	21 736
33966	8	16 914	17 884	34038	29	19 644	18 048	34110	20	18 636	19 470	34182	14	15 302	20 843	34254	34	12 306	21·434
33967	14	17 097	17 606	34039	17	19 918	18 157	34111	10	18 939	19 812	34183	15	15 762	20 653	34255	27	12 555	21 764
33968	10	17 358	17 887	34040	11	20 008	18 723	34112	9	18 959	19 814	34184	8	15 764	20 702	34256	17	12 926	21 754
33969	27	17 842	17 155	34041	11	20 238	18 082	34113	9	19 327	19 562	34185	11	17 125	20 830	34257	11	13 784	21 144
33970	23	18 069	17 468	34042	19	20 514	18 458	34114	10	19 465	19 466	34186	11	18 434	20 675	34258	30	14 094	21 874
33971	9	19 274	17 250	34043	15	20 599	18 506	34115	10	19 746	19 522	34187	12	19 014	20 316	34259	10	14 098	21 670
33972	9	19 302	17 606	34044*	31	20 666	18 662	34116	8	20 258	19 217	34188	13	19 027	20 030	34260	15	14 273	21 037
33973	15	20 310	17 370	34045	8	21 210	18 032	34117	16	20 510	19 282	34189	11	19 270	20 582	34261	17	14 448	21 772
33974	13	20 683	17 556	34046*	26	21 690	18 446	34118	14	21 196	19 866	34190	13	19 484	20·841	34262	31	14 974	21 006
33975	9	20 854	17 478	34047	10	22 297	18 742	34119	14	21 532	19 485	34191	11	19 646	20 694	34263*	40	16 184	21 338
33976	9	21 483	17 076	34048	20	22 436	18 625	34120	8	21 666	19 167	34192	23	19 653	20 676	34264	8	17 116	21 067
33977	13	21 635	17 544	34049	14	22 460	18 406	34121	24	21 843	19 416	34193	9	19 836	20 007	34265*	31	17·242	21 065
33978	8	21 757	17 146	34050	15	23 023	18 045	34122	17	22 302	19 615	34194	9	19 854	20·262	34266	13	17 280	21 606
33979	21	22 008	17 594	34051	19	23 558	18 336	34123	10	22 770	19 564	34195	14	20 023	20 026	34267	10	17 466	21·100
33980	11	22 307	17 888	34052	10	23 573	18 424	34124	12	22 876	19 596	34196	19	20 027	20·176	34268	19	17 920	21 546
33981	8	22 608	17 959	34053	13	23 964	18 933	34125	28	23 534	19 170	34197	13	21·236	20 144	34269	24	18 006	21 820
33982	12	22 639	17 442	34054	9	23 977	18 640	34126	8	23 729	19 433	34198*	32	21 642	20 820	34270	9	18 303	21 852
33983	8	22 848	17 789	34055	16	24 542	18 942	34127	26	23 946	19 608	34199	8	21 744	20 284	34271	8	18 426	21 878
33984	37	23 058	17 154	34056	12	24 774	18 652	34128	26	23 947	19 718	34200	18	22 133	20 016	34272	11	18 614	21 153
33985	9	23 098	17 808	34057	20	24 988	18 368	34129	18	24 577	19 012	34201	20	22 337	20 643	34273	16	18·659	21 004
33986	20	23 106	17 223	34058	31	25 027	18 814	34130	21	24 736	19 992	34202	8	22 667	20 117	34274	10	19·794	21 473
33987	12	23 810	17 812	34059	8	25 275	18 442	34131	8	24 812	19 408	34203	8	22 872	20 838	34275	20	19·824	21 838
33988	8	24 162	17 310	34060	9	25 284	18 681	34132	9	25 144	19 574	34204	8	23 313	20 124	34276	12	20·465	21 454
33989	24	24 495	17 958	34061	18	25 450	18 654	34133	22	25 283	19 065	34205*	34	23 442	20 817	34277	28	20 520	21 304
33990	8	25 474	17 316	34062	16	25 482	18·946	34134	8	25 296	19 559	34206	18	23·520	20 134	34278	9	21·202	21·804
33991	23	25 816	17 029	34063	8	25 626	18 650	34135	34	25 490	19 956	34207	23	23 572	20 523	34279	9	21·317	21·597
33992	11	0 067	18 143	34064	10	25 670	18 370	34136	22	25·507	19 626	34208	33	23 684	20 574	34280	9	22 152	21·022
33993	8	0 486	18 880	34065	10	25 766	18 336	34137	8	25 826	19 228	34209	12	23 980	20 247	34281	8	22 242	21 248
33994	8	0 667	18 743	34066	8	0 394	19 176	34138	8	0 406	20 991	34210	8	24 852	20 400	34282	9	22 400	21 804
33995	8	0 891	18 388	34067	9	0 523	19 562	34139	9	0 698	20 736	34211	14	25 267	20·442	34283	8	22 525	21·800
33996	8	1 778	18 584	34068	8	0 636	19 226	34140	30	0 840	20·354	34212	9	25 418	20 006	34284	8	22 564	21 237
33997	14	2 252	18 352	34069	56	0 749	19 766	34141	35	0 906	20 664	34213	10	25·745	20·506	34285	14	22 829	21 886
33998	8	2 278	18 466	34070	16	0 872	19 715	34142	12	0 992	20 724	34214	25	0·278	21 113	34286	8	22 896	21 574
33999	19	3 112	18 137	34071	15	0 914	19 154	34143	25	1 756	20 807	34215	8	0·550	21 664	34287	10	24 112	21 492
34000	22	3·167	18 166	34072	20	1 618	19 430	34144	8	2 089	20 982	34216	18	0·568	21 324	34288	14	25 189	21·204
34001	8	3 316	18 042	34073	9	2 398	19 098	34145	8	2·509	20·582	34217	8	0 907	21·807	34289	8	25 228	21·142
34002	8	3 852	18 602	34074*	50	3 278	19 168	34146	12	2 864	20 924	34218	8	1·379	21 844	34290	31	25·372	21·838

34291	18	25 799	21 970	34363	16	16 630	22 154	34435	11	13 277	23 604	34507	8	6 336	24 106	34579	18	22 957	24 882
34292	20	0 387	22 131	34364	8	17 082	22 801	34436	11	13 344	23 928	34508*	32	6 368	24 626	34580	8	23 286	24 835
34293	14	0 512	22 989	34365	18	17 327	22 256	34437	13	13 566	23 376	34509	19	6 502	24 828	34581	13	23 306	24 207
34294	18	0 720	22 340	34366*	36	17 515	22 386	34438	16	13 752	23 246	34510	11	6 698	24 511	34582	8	23 584	24 872
34295	20	0 876	22 674	34367	9	18 057	22 786	34439	33	13 816	23 042	34511	17	6 762	24 142	34583	12	24 198	24 218
34296	8	1 018	22 747	34368	8	18 084	22 846	34440	13	15 132	23 541	34512	19	6 835	24 873	34584	8	24 274	24 066
34297	9	1 282	22 236	34369	17	18 370	22 062	34441	27	15 496	23 380	34513	20	7 173	24 904	34585	18	24 409	24 546
34298	8	1 388	22 793	34370	20	18 468	22 440	34442	11	15 816	23 894	34514	36	7 318	24 239	34586	8	24 476	24 223
34299	8	1 800	22 712	34371	14	18 500	22 475	34443	28	16 076	23 646	34515	14	7 336	24 763	34587	37	24 586	24 480
34300	9	1 956	22 443	34372	23	18 690	22 464	34444	9	16 320	23 594	34516	20	7 722	24 905	34588	10	24 818	24 662
34301	9	2 066	22 112	34373	16	18 792	22 761	34445	14	16 571	23 404	34517	8	8 457	24 794	34589	26	25 899	24 582
34302	37	2 303	22 302	34374	8	18 853	22 736	34446	8	17 266	23 521	34518	21	8 484	24 298	34590	14	0 813	25 008
34303	12	2 372	22 886	34375	14	18 943	22 406	34447	20	17 402	23 105	34519	11	8 490	24 782	34591	20	0 873	25 452
34304	10	2 494	22 192	34376	8	19 344	22 425	34448	18	17 564	23 423	34520	22	8 609	24 209	34592	15	0 904	25 438
34305	8	2 636	22 135	34377	8	19 478	22 550	34449	10	17 636	23 308	34521	17	8 714	24 462	34593	9	1 078	25 990
34306	17	2 638	22 084	34378	9	19 494	22 511	34450	9	18 398	23 714	34522	8	8 814	24 806	34594	9	1 602	25 676
34307	20	3 418	22 722	34379	10	19 707	22 962	34451	30	18 528	23 492	34523	19	8 816	24 927	34595	10	1 854	25 200
34308	17	3 563	22 236	34380	8	19 766	22 234	34452	14	18 556	23 890	34524	8	9 311	24 818	34596	11	2 206	25 913
34309	18	3 582	22 901	34381	16	19 917	22 504	34453	13	19 248	23 084	34525	19	9 930	24 508	34597	10	2 414	25 685
34310	15	3 648	22 180	34382	14	20 249	22 229	34454*	36	19 304	23 226	34526	8	10 197	24 244	34598	19	2 440	25 081
34311	8	3 847	22 345	34383*	26	20 910	22 582	34455	13	19 748	23 452	34527	10	10 522	24 312	34599	11	2 531	25 438
34312	9	4 670	22 108	34384	10	21 854	22 422	34456	12	19 954	23 384	34528	21	10 686	24 688	34600	8	2 578	25 905
34313	13	4 802	22 198	34385	8	21 982	22 990	34457	8	20 000	23 394	34529	168	10 877	24 518	34601*	55	3 075	25 354
34314	16	4 884	22 625	34386	8	22 070	22 888	34458	9	20 216	23 953	34530	13	11 126	24 488	34602	10	3 222	25 336
34315	9	4 912	22 198	34387	8	22 390	22 932	34459	14	20 852	23 832	34531	24	11 140	24 983	34603	13	3 832	25 995
34316	8	4 924	22 844	34388	27	22 931	22 259	34460	8	21 258	23 837	34532	11	11 273	24 496	34604	8	4 066	25 576
34317	17	4 999	22 032	34389	20	23 306	22 576	34461	8	21 494	23 444	34533	17	11 362	24 464	34605	8	4 213	25 586
34318	13	5 106	22 379	34390*	46	23 607	22 825	34462	8	21 868	23 442	34534	13	11 522	24 132	34606	10	4 871	25 314
34319	10	5 522	22 802	34391	14	23 629	22 692	34463	12	22 261	23 619	34535	20	11 524	24 218	34607	19	5 647	25 784
34320	27	5 630	22 436	34392	8	23 677	22 877	34464	10	22 408	23 552	34536	8	11 657	24 602	34608	11	5 660	25 869
34321	8	5 933	22 306	34393	8	24 176	22 203	34465	8	22 951	23 542	34537	10	12 742	24 980	34609	19	6 126	25 063
34322	20	6 237	22 660	34394*	33	24 430	22 836	34466	8	23 053	23 792	34538	8	13 191	24 744	34610	8	6 468	25 784
34323	14	6 373	22 963	34395	16	25 160	22 608	34467	9	23 138	23 844	34539	25	13 391	24 674	34611	22	6 778	25 719
34324	14	6 403	22 514	34396	14	25 236	22 636	34468	11	23 877	23 342	34540	10	13 627	24 672	34612	9	7 334	25 894
34325	8	6 514	22 155	34397	41	25 266	22 974	34469	9	24 369	23 699	34541	10	13 726	24 763	34613	10	7 416	25 038
34326	31	6 734	22 500	34398	8	25 418	22 212	34470	14	24 411	23 316	34542	14	13 957	24 572	34614	13	7 602	25 738
34327	8	6 823	22 272	34399	14	25 606	22 908	34471	19	24 485	23 973	34543	10	14 140	24 985	34615	11	7 690	25 697
34328	8	7 116	22 248	34400	8	0 134	23 712	34472	12	24 696	23 847	34544	11	14 280	24 578	34616	10	7 816	25 835
34329	9	7 218	22 249	34401	13	0 420	23 118	34473	23	24 902	23 921	34545	9	14 344	24 234	34617	11	7 886	25 844
34330	8	7 738	22 702	34402	9	2 176	23 564	34474	8	25 886	23 043	34546	14	14 820	24 032	34618	13	8 302	25 248
34331	10	8 080	22 821	34403	12	2 356	23 288	34475	12	0 026	24 726	34547	16	15 410	24 863	34619	26	8 670	25 506
34332	8	8 689	22 956	34404	8	2 566	23 867	34476	14	0 144	24 226	34548	29	15 727	24 078	34620	10	9 524	25 197
34333	9	8 796	22 938	34405	20	2 750	23 685	34477	9	0 183	24 985	34549	19	15 734	24 450	34621	8	9 682	25 192
34334	11	8 985	22 923	34406	17	3 132	23 877	34478	31	0 356	24 384	34550	12	15 934	24 530	34622	9	9 809	25 717
34335	16	9 185	22 610	34407	18	5 184	23 585	34479	8	0 842	24 256	34551	10	16 313	24 183	34623	14	10 030	25 336
34336	10	10 523	22 017	34408*	40	5 954	23 184	34480	20	0 865	24 775	34552	8	16 454	24 982	34624	31	10 124	25 584
34337	13	10 836	22 774	34409	8	6 204	23 944	34481	15	0 885	24 707	34553	13	16 616	24 932	34625	8	10 272	25 956
34338	10	11 196	22 721	34410	11	6 395	23 125	34482	14	1 163	24 802	34554	10	17 000	24 936	34626	9	10 648	25 077
34339	26	11 446	22 786	34411	8	6 540	23 233	34483	10	1 273	24 056	34555	9	17 216	24 576	34627	25	10 702	25 028
34340	8	11 583	22 465	34412*	44	6 756	23 000	34484	14	1 290	24 731	34556	26	17 270	24 056	34628	8	10 904	25 934
34341	8	11 617	22 628	34413	10	6 834	23 017	34485	8	1 894	24 778	34557	15	17 514	24 392	34629	8	11 756	25 687
34342	32	11 648	22 434	34414	8	7 236	23 922	34486	8	2 029	24 712	34558	9	17 740	24 398	34630	19	11 788	25 948
34343*	45	11 675	22 932	34415	8	7 246	23 431	34487	8	2 462	24 343	34559	18	17 926	24 408	34631	13	12 109	25 143
34344	8	11 924	22 640	34416	8	7 297	23 589	34488	9	2 906	24 405	34560	19	17 926	24 214	34632	9	12 136	25 962
34345	21	12 073	22 890	34417	29	7 879	23 282	34489	18	3 068	24 264	34561	9	18 076	24 134	34633	10	12 328	25 572
34346	9	12 285	22 330	24418	8	7 946	23 084	34490	10	3 100	24 062	34562	9	18 178	24 367	34634	8	12 562	25 802
34347	14	12·516	22 885	34419	11	8 078	23 316	34491	13	3 774	24 368	34563	22	18 438	24 444	34635	10	12 697	25 288
34348	9	12 632	22 556	34420	8	8 368	23 224	34492	10	3 930	24 944	34564	9	18 708	24 791	34636	15	12 814	25 216
34349	8	13 126	22 974	34421	20	8 531	23 462	34493	12	3 993	24 674	34565	24	18 766	24 507	34637	8	12 920	25 921
34350	9	13 210	22 626	34422	8	8 912	23 474	34494	10	4 075	24 017	34566	20	19 168	24 342	34638	15	13 232	25 139
34351	12	13 703	22 751	34423	8	8 975	23 977	34495	18	4 400	24 288	34567	11	19 636	24 656	34639	8	13 494	25 254
34352	15	13 842	22 594	34424	18	9 308	23 290	34496	20	4 492	24 016	34568	19	19 746	24 489	34640	8	13 604	25 725
34353	9	13 940	22 710	34425	22	9 308	23 290	34497	12	4 662	24 932	34569	18	19 796	24 584	34641	44	13 922	25 436
34354	20	14 123	22 268	34426	31	9 498	23 484	34498	8	4 854	24 075	34570	11	20 182	24 062	34642	9	14 194	25 288
34355	8	14 171	22 520	34427	11	9 580	23 448	34499	8	4 895	24 922	34571	9	20 267	24 430	34643	23	14·318	25 787
34356	8	15 824	22 343	34428	23	10 036	23 802	34500	12	5 006	24 307	34572	20	20 958	24 720	34644	11	14 332	25·339
34357	14	15 934	22 712	34429	8	10 074	23 093	34501	20	5 022	24 822	34573	8	21 020	24 696	34645	19	14·384	25 237
34358	10	15 945	22 784	34430	11	10 227	23 252	34502	22	5 072	24 801	34574	9	21 154	24 558	34646	15	14·458	25 113
34359	11	16 033	22 907	34431	18	11 873	23 232	34503	8	5 584	24 164	34575	10	21·365	24 413	34647	18	14 491	25 188
34360	8	16 161	22 642	34432	14	11 878	23 250	34504	8	5 700	24 681	34576	8	21 696	24 834	34648	16	14 901	25 930
34361	16	16·205	22 966	34433	8	12 095	23 900	34505	10	5 753	24 604	34577	12	21 910	24 794	34649	14	14 952	25 264
34362	8	16 297	22 112	34434	9	12 105	23 897	34506	9	6 143	24 044	34578	32	21 948	24 356	34650	18	15 227	25 549

34651	10	15 287	25 468
34652	13	16 012	25 370
34653	9	16 539	25 093
34654	8	17 124	25 138
34655	32	17 476	25 436
34656	18	17 673	25 516
34657	12	17 706	25 460
34658	15	17 957	25 072
34659	10	18 524	25 558
34660	19	18 918	25 707
34661	8	19 204	25 896
34662	27	19 417	25 843
34663	28	19 702	25 346
34664	11	19 732	25 931
34665	26	19 753	25 576
34666	8	20 220	25 244
34667	10	20 587	25 103
34668	33	21 500	25 684
34669	22	21 562	25 944
34670	13	21 798	25 950
34671	16	22 436	25 372
34672	8	22 800	25 293
34673	13	22 854	25 454
34674	8	23 323	25 739
34675	23	23 715	25 666
34676	8	23 798	25 512
34677	14	24 008	25 283
34678	20	24 014	25 442
34679	10	24 586	25 953
34680	11	25 356	25 434
34681	14	25 837	25 526
34682	8	25 869	25 286
34683	32	25 870	25 454
34684	16	25 992	25 430

R.A. 8h 12m

Plate 1921 ; 1922 Feb 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01747	+·00691	+ 4303

D	E	F
− 00697	− 01779	+ 0342

$Mag = 15{\cdot}1 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
34701	11	1 150	0 136
34702	12	1 520	0 246
34703	34	1 665	0 210
34704	10	2 230	0 284
34705	15	2 406	0 125
34706	15	2 970	0 580
34707	20	4 887	0 092
34708	14	8 061	0·142
34709	11	10 452	0 934
34710	10	10 606	0 500
34711	10	11 754	0 288
34712	10	12 540	0 700
34713	10	12 910	0 848
34714	38	14 890	0 289

34715	10	15 112	0 390
34716	29	16 790	0 250
34717	20	17 228	0 255
34718	21	17 837	0 800
34719	14	18 266	0 291
34720	22	18 310	0 607
34721	13	19 067	0 608
34722	34	19 792	0 000
34723	43	20 432	0 016
34724	22	21 630	0 914
34725	38	22 018	0 200
34726	14	23 100	0 570
34727	10	23 288	0 245
34728	13	23 591	0 484
34729	28	24 373	0 086
34730	24	0 676	1 715
34731	29	1 008	1 112
34732	10	1 196	1 202
34733	26	1 928	1 668
34734	10	2 030	1 692
34735	10	2 963	1 586
34736	10	3 656	1 974
34737	20	4 500	1 840
34738	27	4 989	1 740
34739	38	6 010	1 447
34740*	31	7 590	1 824
34741	29	8 398	1 194
34742	20	8 520	1 084
34743	10	8 961	1 655
34744	14	9 778	1 326
34745	10	10 021	1 710
34746	10	10 520	1 182
34747	10	11 046	1 790
34748	14	11 310	1 415
34749	19	11 432	1 734
34750	29	11 968	1 632
34751	27	14 037	1 404
34752	23	14 384	1 238
34753	16	14 850	1 292
34754	14	15 322	1 010
34755	30	16 241	1 978
34756	28	16 390	1 921
34757	21	19 034	1 892
34758	16	20 766	1 042
34759	11	20 850	1 506
34760	27	21 239	1 038
34761	13	21 860	1 204
34762	36	21 964	1 286
34763	28	22 531	1 366
34764	12	24 498	1 556
34765	11	25 628	1 378
34766	16	0 210	2 420
34767	22	0 610	2 971
34768	23	0 685	2 184
34769	19	3 625	2·485
34770	23	4 288	2 392
34771*	44	4 660	2 140
34772	10	6 283	2 218
34773*	40	6 368	2 148
34774	10	8 140	2 500
34775	23	9 550	2 287
34776	12	11 552	2 056
34777	10	11·886	2 426
34778	23	12 278	2 469
34779	10	12 510	2 772
34780	22	12 574	2 791
34781*	40	12 622	2 764
34782	11	14 039	2 143
34783*	30	14 910	2 068
34784	26	15 069	2 630
34785	19	15 143	2 730
34786*	32	18 650	2 400

34787	10	18 718	2 260
34788	28	19 013	2 152
34789	13	19 500	2 307
34790	24	20 260	2 549
34791	17	24 357	2 730
34792	53	25 620	2 457
34793	10	25 958	2 772
34794	15	1 810	3 402
34795*	29	2 844	3 724
34796	13	3 602	3 666
34797	18	4 348	3 654
34798	15	4 600	3 246
34799	10	6 038	3 658
34800	17	7 230	3 261
34801	13	7 773	3 410
34802*	26	8 133	3 270
34803	12	9 455	3 788
34804*	28	10 110	3 840
34805	13	10 603	3 628
34806	11	12 986	3 460
34807	12	13 160	3 089
34808	12	15 316	3 768
34809	13	16 708	3 774
34810	15	16 754	3 870
34811	13	17 390	3 070
34812	11	18 223	3 200
34813	10	18 364	3 733
34814	18	19 442	3 956
34815*	28	19 765	3 744
34816	12	20 512	3 076
34817	14	20 934	3 470
34818	13	21 854	3 306
34819	20	22 651	3 110
34820	27	25 816	3 907
34821	25	1 540	4 060
34822	10	6 387	4 076
34823	18	9 546	4 124
34824	15	9 694	4 478
34825	18	10 366	4 508
34826	19	10 995	4 658
34827	16	11 030	4 909
34828	13	11 204	4 970
34829	26	12 536	4 594
34830	14	15 120	4 238
34831*	31	15 412	4 934
34832	10	16 114	4 730
34833	17	17 263	4 424
34834	16	17 570	4 336
34835	14	17 638	4 376
34836	11	18 022	4 534
34837*	36	20 734	4 839
34838	10	21 071	4 185
34839	10	22 336	4 326
34840	13	22 569	4 948
34841	12	22 710	4 267
34842	15	23 850	4 734
34843	11	24 322	4 230
34844	12	24 518	4 104
34845	13	24 635	4 630
34846	10	25 150	4 074
34847	11	0 100	5 245
34848	27	1 246	5 350
34849	10	1 716	5 602
34850	21	3 474	5 130
34851	10	4 104	5 578
34852	27	4 375	5 043
34853*	31	4 402	5·202
34854*	29	4 682	5 786
34855	10	5 570	5 412
34856	11	6 050	5 014
34857*	29	7 010	5 438
34858	14	7 395	5·194

34859	25	7 860	5 423
34860	30	9 716	5 859
34861	12	10 740	5 450
34862	12	11 222	5 427
34863	10	11 690	5 920
34864	28	14 574	5 969
34865	14	14 951	5 094
34866	29	15 350	5 368
34867	27	16 216	5 268
34868	12	16 237	5 461
34869	13	16 456	5 442
34870*	34	16 896	5 250
34871*	27	17 184	5 326
34872	15	19 252	5 474
34873	15	22 055	5 141
34874	14	22 700	5 650
34875	16	22 878	5 880
34876	17	25 896	5 792
34877	26	0 300	6 345
34878*	24	3 388	6 020
34879	13	3 720	6 078
34880	14	4 522	6 374
34881*	29	4 770	6 148
34882	12	4 840	6 367
34883	19	5 932	6 450
34884*	28	6 088	6 024
34885	25	6 502	6 634
34886	10	6 630	6 631
34887	10	7 070	6 261
34888	12	8 866	6 300
34889	15	8 980	6 349
34890	12	11 826	6 359
34891	19	12 866	6 489
34892	12	12 960	6 232
34893	24	14 607	6 463
34894	27	14 849	6 189
34895	29	15 096	6 906
34896	10	15 828	6 091
34897	10	16 458	6 488
34898	16	16 570	6 934
34899	12	17 071	6 098
34900	14	17 380	6 876
34901	13	18 151	6 871
34902	14	18 341	6 310
34903	10	18 850	6 230
34904	10	18 926	6 514
34905	13	19 168	6 430
34906*	34	19 217	6 916
34907*	30	19 322	6·374
34908	14	20 381	6 014
34909	15	20 427	6 251
34910	17	20 842	6 582
34911	13	21 331	6 668
34912	10	22 318	6 566
34913	12	22 592	6 268
34914	10	23 515	6 777
34915	14	23 560	6 012
34916	13	24 198	6 465
34917	10	25 161	6 614
34918	10	0 490	7 063
34919	23	2 807	7 690
34920	15	3 719	7 090
34921	27	4 620	7·792
34922*	28	6 798	7 366
34923	13	7 300	7 907
34924	23	7 300	7 027
34925	13	7 637	7 484
34926	28	8 728	7 692
34927	16	8 896	7 840
34928	17	12 009	7 226
34929	10	12 010	7 554
34930	16	12 674	7 008

34931	10	14 801	7 277
34932	17	15 261	7 652
34933*	30	16 086	7 834
34934	16	16 912	7 139
34935	10	17 164	7 424
34936*	31	17 474	7 536
34937	10	17 962	7 706
34938	11	19 852	7 414
34939	18	20 522	7 998
34940	12	20 540	7 200
34941	13	21 070	7 882
34942*	39	21 452	7 550
34943	14	21 860	7 378
34944	24	22 148	7 567
34945*	27	22 548	7 106
34946*	40	24 358	7 832
34947	25	25 440	7 632
34948	10	25 568	7 135
34949	15	0 046	8 052
34950	21	0 274	8 091
34951	12	1 142	8 074
34952	10	1 186	8 282
34953	14	2 693	8 791
34954	14	3 060	8 764
34955	10	4 572	8 146
34956	12	6 262	8 601
34957	12	7 500	8 054
34958	16	7·856	8 585
34959	14	8 191	8 925
34960	13	10 090	8 244
34961	21	12 099	8 791
34962	14	12 390	8 683
34963*	27	12 858	8 707
34964	14	13 756	8 850
34965	12	15 349	8 786
34966	16	15 881	8 279
34967	15	16 428	8 564
34968	10	16 456	8 656
34969	22	16 789	8 712
34970	10	18 247	8 394
34971	20	18 694	8 999
34972	16	19 601	8 206
34973	18	20 978	8 382
34974	10	21 100	8 750
34975	10	21 450	8 711
34976	26	22 308	8 050
34977	14	24 280	8 070
34978*	68	24 435	8 064
34979	30	25 961	8 162
34980	21	2 144	9 224
34981	10	2 434	9 153
34982	10	2 512	9 596
34983	10	2 805	9 317
34984*	29	3 528	9 650
34985*	35	3 640	9 408
34986	9	6 126	9 191
34987	25	6 590	9 936
34988*	16	6 976	9 052
34989*	27	7·086	9 055
34990	13	9 090	9 771
34991	10	11 390	9 609
34992	19	12 157	9 818
34993	17	13 416	9 584
34994	16	13 560	9 536
34995	15	15 006	9 154
34996*	29	15 131	9 904
34997	12	16 282	9 783
34998	26	16 392	9·154
34999	18	16 454	9 440
35000	10	17 977	9 158
35001	10	18 870	9 520
35002	10	20 200	9 517

35003+	30	21 000	9·280	35075	10	15 981	11 412	35147	15	21 100	13 614	35219	13	22 110	15 713	35291	12	17 890	17 539
35004	30	21 065	9 044	35076	17	17 130	11 930	35148	38	21 980	13 386	35220	19	22 246	15 885	35292	27	20 260	17 595
35005	10	21 285	9 446	35077+	49	18 274	11 740	35149	12	22 132	13 270	35221	18	22 248	15 815	35293	16	20 949	17 791
35006	10	22 506	9 064	35078	10	19 304	11 108	35150	12	22 160	13 572	35222	10	22 389	15 269	35294	27	21 378	17 527
35007	10	22 730	9 770	35079	34	20 232	11 102	35151+	58	23 720	13 198	35223	14	22 820	15 756	35295	14	21 787	17 187
35008	10	22 857	9 079	35080	27	20 266	11 090	35152	28	24 419	13 062	35224	14	23 110	15 683	35296	10	21 830	17 370
35009	11	23 551	9 364	35081	14	22 500	11 728	35153	31	25 266	13 734	35225	18	23 172	15 866	35297	21	22 100	17 420
35010	13	24 884	9 470	35082	26	23 090	11 316	35154	32	25 728	13 921	35226	17	23 740	15 150	35298	15	22 367	17 704
35011	10	25 130	9 732	35083	15	23 240	11 826	35155	12	1 914	14 914	35227	10	24 199	15 702	35299	14	22 576	17 666
35012	10	25 205	9 624	35084+	32	23 374	11 072	35156	34	2 414	14 698	35228	20	24 715	15 413	35300	14	23 790	17 148
35013	19	1 090	10 372	35085	31	25 480	11 685	35157	11	3 132	14 225	35229	10	25 240	15 535	35301	21	0 618	18 801
35014	19	2 242	10 450	35086	14	1 696	12 575	35158*	38	5 453	14 834	35230	25	25 564	15 800	35302	15	1 366	18 966
35015	10	2 490	10 854	35087	14	4 052	12 576	35159	22	6 524	14 910	35231	26	25 810	15 071	35303	13	1 943	18 378
35016	10	4 319	10 310	35088	14	4 106	12 224	35160	12	6 857	14 010	35232	17	0 739	16 172	35304	13	2 486	18 660
35017	11	4 370	10 742	35089	15	4 434	12 006	35161	10	7 110	14 872	35233	14	0 815	16 490	35305	10	2 730	18 134
35018	17	4 904	10 540	35090	26	6 339	12 266	35162	22	7 350	14 682	35234	28	1 560	16 299	35306	23	3 414	18 269
35019	10	6 204	10 034	35091	10	9 190	12 260	35163*	33	8 060	14 639	35235	26	3 812	16 754	35307	10	3 702	18 961
35020	13	6 640	10 156	35092	21	9 262	12 126	35164	26	10 123	14 263	35236	16	3 839	16 365	35308	14	3 913	18 670
35021	11	7 399	10 270	35093	14	11 404	12 396	35165	10	11 460	14 292	35237	11	4 776	16 236	35309	15	4 380	18 949
35022	19	7 560	10 708	35094	28	12 144	12 443	35166	22	11 530	14 360	35238	11	4 804	16 376	35310	10	6 246	18 030
35023*	40	7 798	10 873	35095	13	12 743	12 692	35167	14	12 338	14 527	35239	12	5 558	16 577	35311	24	6 602	18 904
35024	10	9 126	10 325	35096	11	13 336	12 112	35168+	22	12 464	14 358	35240	22	6 041	16 363	35312	10	6 606	18 236
35025	18	9 485	10 782	35097*	31	15 032	12 350	35169	16	12 488	14 832	35241	15	6 301	16 746	35313	25	8 486	18 472
35026	14	9 830	10 254	35098	17	16 718	12 892	35170*	23	13 354	14 492	35242	27	6 770	16 607	35314	20	8 724	18 801
35027	16	10 396	10 900	35099	19	17 045	12 716	35171	13	14 342	14 238	35243	12	7 574	16 264	35315	11	8 762	18 312
35028	26	11 107	10 956	35100	14	17 416	12 065	35172	29	14 938	14 590	25244	12	7 900	16 076	35316	11	10 586	18 405
35029	17	11 121	10 824	35101	10	18 359	12 677	35173	27	17 084	14 380	35245	16	9 120	16 913	35317	14	11 077	18 654
35030	25	11 548	10 390	35102	12	19 066	12 626	35174	10	18 083	14 472	35246	19	9 411	16 382	35318	10	11 706	18 321
35031*	31	12 050	10 714	35103	26	19 458	12 883	35175	13	18 410	14 400	35247+	36	9 726	16 344	35319	18	11 720	18 156
35032	11	12 738	10 296	35104	13	20 367	12 529	35176	11	19 652	14 636	35248	16	10 158	16 776	35320	15	12 808	18 104
35033	16	14 990	10 178	35105	14	20 631	12 076	35177	14	19 944	14 520	35249+	60	10 866	16 648	35321	15	13 061	18 126
35034	13	15 056	10 126	35106	26	22 042	12 800	35178+	30	20 949	14 940	35250	17	11 236	16 266	35322	10	13 342	18 424
35035	25	16 577	10 215	35107	13	22 062	12 040	35179	11	21 725	14 858	35251	29	11 364	16 615	35323	26	13 375	18 048
35036	13	16 706	10 757	35108	10	22 130	12 612	35180	10	22 428	14 690	35252	27	11 840	16 388	35324	11	13 800	18 482
35037	15	17 640	10 370	35109	10	22 704	12 048	35181*	52	23 468	14 410	35253	13	14 161	16 650	35325	14	14 244	18 503
35038	28	18 354	10 375	35110	11	23 130	12 522	35182	10	23 863	14 106	35254	19	15 026	16 176	35326	17	15 756	18 466
35039*	27	19 337	10 189	35111	21	23 725	12 935	35183	18	24 022	14 235	35255	27	15 334	16 588	35327	31	16 848	18 718
35040*	28	19 350	10 480	35112	14	23 764	12 120	35184	25	24 670	14 566	35256	14	15 520	16 606	35328*	51	16 919	18 100
35041	10	20 123	10 860	35113	16	24 642	12 910	35185*	31	24 760	14 940	35257	25	16 419	16 850	35329	14	17 392	18 274
35042	12	20 275	10 215	35114	17	25 398	12 112	35186	34	25 842	14 716	35258	31	18 720	16 152	35330	26	17 875	18 100
35043	16	20 310	10 230	35115	27	25 933	12 894	35187	10	0 235	15 097	35259	12	18 748	16 300	35331	12	18 270	18 764
35044	10	20 646	10 460	35116	14	0 470	13 196	35188	17	0 513	15 828	35260	14	19 070	16 766	35332	12	18 606	18 202
35045	16	21 926	10 020	35117	14	2 452	13 784	35189	10	0 542	15 980	35261	13	19 388	16 224	35333	29	19 054	18 137
35046	15	22 752	10 929	35118+	32	2 735	13 695	35190	16	1 556	15 012	25262	14	21 859	16 154	35334	10	19 351	18 842
35047	17	22 900	10 702	35119	21	4 431	13 240	35191	12	2 221	15 118	35263	33	22 404	16 090	35335	13	19 650	18 490
35048	20	23 487	10 764	35120	19	4 916	13 626	35192*	69	4 924	15 284	35264	14	23 490	16 603	35336	12	20 214	18 006
35049	27	23 990	10 396	35121	17	5 940	13 705	35193	12	5 210	15 130	35265	19	24 850	16 136	35337	10	21 260	18 782
35050	28	25 306	10 336	35122	21	6 340	13 290	35194	10	5 510	15 110	35266	46	25 189	16 262	35338*	45	21 412	18 382
35051	10	25 020	10 570	35123	26	6 353	13 080	35195	20	6 311	15 673	35267	10	25 380	16 549	35339	15	22 182	18 432
35052	29	0 106	11 138	35124	19	7 490	13 430	35196	21	6 502	15 258	35268	19	0 924	17 940	35340	13	23 680	18 771
35053	36	0 110	11 080	35125	15	8 944	13 016	35197	27	6 680	15 883	35269	10	1 178	17 061	35341*	58	23 859	18 200
35054	32	0 950	11 078	35126	14	9 345	13 575	35198	10	7 002	15 375	35270	32	1 965	17 486	35342	37	24 558	18 342
35055	11	1 600	11 520	35127	10	9 413	13 172	35199*	33	7 330	15 892	35271	13	2 014	17 554	35343	20	24 644	18 508
35056	19	4 054	11 934	35128	10	9 445	13 616	35200	30	7 366	15 430	35272	18	4 720	17 321	35344	22	24 870	18 959
35057*	23	4 500	11 750	35129	14	9 778	13 778	35201+	45	7 774	15 924	35273	10	5 404	17 456	35345	30	25 034	18 612
35058*	31	4 690	11 710	35130	13	9 862	13 328	35202	29	8 176	15 894	35274	17	5 982	17 905	35346	12	25 898	18 368
35059	10	6 090	11 230	35131	17	10 651	13 680	35203*	32	8 350	15 284	35275	10	7 520	17 602	35347	24	0 786	19 765
35060	13	6 850	11 455	35132	13	11 340	13 874	35204+	31	9 558	15 933	35276	12	8 551	17 037	35348	11	1 246	19 957
35061	9	6 975	11 512	35133	26	11 710	13 972	35205	13	9 908	15 854	35277	14	9 684	17 350	35349	10	1 821	19 930
35062	24	7 166	11 497	35134	10	12 780	13 716	35206	24	11 006	15 959	35278	10	9 866	17 134	35350	26	2 471	19 493
35063	16	7 778	11 899	35135	14	13 128	13 414	35207	10	11 488	15 702	35279	10	10 239	17 590	35351	23	2 890	19 925
35064	27	8 614	11 754	35136	11	13 400	13 696	35208	10	12 199	15 768	35280*	33	10 414	17 941	35352	11	2 898	19 250
35065	12	8 650	11 235	35137	14	14 128	13 424	35209	22	12 920	15 832	35281	21	10 645	17 544	35353	10	3 475	19 255
35066	14	10·176	11 861	35138	10	16 245	13 274	35210	10	14 384	15 140	35282	18	12 480	17 376	35354	11	3 512	19 322
35067	14	11·000	11 000	35139	10	16 707	13 246	35211	31	15 342	15 978	35283	10	12 854	17 926	35355	30	3 960	19 115
35068	14	11 324	11 867	35140	21	17 400	13 788	35212	17	16 328	15 237	35284*	60	15 880	17 722	35356	15	4 218	19 362
35069	28	11·422	11 104	35141	20	17 466	13 504	35213	10	16 444	15 584	35285	10	15 954	17 520	35357	12	4 416	19 240
35070	16	11 688	11 258	35142	24	17 814	13 191	35214	10	18 350	15 843	35286	10	16 620	17 708	35358	19	4 450	19 920
35071	17	11 885	11 400	35143	11	19 294	13 210	35215	26	18 686	15 500	35287	15	17 052	17 800	35359	10	6 784	19 735
35072	28	12 265	11 546	35144	10	19 754	13 324	35216	14	19 372	15 356	35288	21	17 410	17 038	35360	10	7 686	19 200
35073	10	14 011	11 789	35145	13	20 124	13 554	35217	21	19 442	15 508	35289	26	17 732	17 961	35361	18	9 030	19 600
35074	28	14 895	11 491	35146	18	20 872	13 820	35218	14	20 670	15 844	35290	16	17 782	17 149	35362	26	9 202	19 812

35363	13	10 320	19 249	35435	29	16 349	20 919	35507	12	14 868	22 765	35579+	40	3 602	24 788	35651	14	13 946	25 686
35364	18	10 362	19 358	35436	21	17 638	20 663	35508	31	15 800	22 082	35580	10	3 702	24 156	35652	26	14 100	25 271
35365	15	11 151	19 620	35437	17	17 700	20 772	35509	17	15 838	22 142	35581	25	3 910	24 221	35653	28	14 346	25 932
35366	21	11 616	19 514	35438	10	18 040	20 323	35510	14	15 913	22 032	35582	27	4 916	24 870	35654	14	14 584	25 304
35367	16	11 796	19 164	35439	18	18 502	20 574	35511	26	16 726	22 800	35583	19	5 058	24 218	35655	10	15 046	25 978
35368	10	11 841	19 739	35440	10	18 550	20 393	35512	15	16 870	22 959	35584	26	5 228	24 903	35656	35	15 219	25 540
35369	14	12 482	19 464	35441	19	18 958	20 936	35513	10	17 426	22 465	35585+	63	5 264	24 476	35657	19	15 340	25 379
35370	16	12 552	19 284	35442	22	20 390	20 084	35514	17	18 420	22 078	35586	28	5 710	24 776	35658	10	15 636	25 618
35371	10	12 666	19 594	35443	19	21 084	20 108	35515	27	18 742	22 741	35587	15	6 069	24 674	35659	12	17 038	25 289
35372+	33	12 691	19 376	35444	33	22 086	20 396	35516	11	19 826	22 560	35588	27	6 352	24 004	35660	40	17 392	25 921
35373	11	12 780	19 533	35445	19	22 124	20 158	35517	26	21 056	22 722	35589	21	6 400	24 268	35661	10	18 525	25 910
35374	26	13 170	19 763	35446	23	22 167	20 764	35518+	34	21 169	22 234	35590	16	6 837	24 200	35662	33	18 702	25 088
35375	10	13 343	19 743	35447	18	22 631	20 692	35519	20	21 585	22 516	35591	10	6 905	24 853	35663	22	18 829	25 916
35376	22	13 814	19 640	35448	18	23 424	20 274	35520	14	21 601	22 229	35592	25	8 500	24 176	35664	15	19 538	25 167
35377	33	15 776	19 358	35449	10	23 700	20 012	35521	13	22 039	22 200	35593	10	9 054	24 434	35665	12	20 984	25 829
35378	14	16 152	19 446	35450	10	24 584	20 920	35522	19	22 624	22 032	35594	21	9 820	24 132	35666	25	21 104	25 311
35379	16	16 458	19 682	35451	13	24 896	20 770	35523	12	22 974	22 754	35595	12	10 007	24 269	35667	24	21 846	25 442
35380	18	16 841	19 300	35452	46	24 932	20 995	35524	10	22 976	22 104	35596	10	10 609	24 454	35668	16	22 035	25 685
35381	14	16 882	19 496	35453	30	0 600	21 171	35525	15	24 052	22 490	35597	28	10 838	24 330	35669	10	22 575	25 410
35382	10	16 950	19 884	35454*	35	2 402	21 144	35526	25	24 092	22 348	35598	25	12 460	24 342	35670	31	22 857	25 164
35383	17	18 440	19 394	35455	10	4 160	21 501	35527+	31	24 568	22 028	35599	29	12 632	24 386	35671	13	23 866	25 242
35384	12	21 062	19 599	35456	28	6 040	21 114	35528	22	25 578	22 682	35600	10	12 726	24 340	35672	55	24 225	25 866
35385	17	21 525	19 814	35457	24	7 958	21 310	35529	14	25 810	22 832	35601	10	13 302	24 496	35673	13	25 907	25 765
35386	11	22 284	19 846	35458	24	8 211	21 440	35530	27	25 840	22 602	35602	10	13 463	24 586	35674	12	25 999	25 631
35387	10	22 456	19 202	35459	26	8 220	21 062	35531	16	25 921	22 580	35603	31	13 680	24 032				
35388	21	22 496	19 747	35460	10	9 204	21 516	35532*	47	2 598	23 149	35604	18	13 841	24 870				
35389*	35	22 662	19 500	35461	13	10 053	21 270	35533	12	2 878	23 657	35605	17	14 348	24 042				
35390	15	22 920	19 671	35462	18	12 021	21 504	35534	10	3 410	23 624	35606	27	15 042	24 092				
35391	25	23 269	19 399	35463	17	13 007	21 640	35535*	31	3 420	23 148	35607	10	15 448	24 835				
35392	14	23 305	19 650	35464	29	13 508	21 876	35536	10	3 746	23 400	35608*	31	16·166	24 116				
35393	19	23 398	19 026	35465	14	13 516	21 673	35537*	42	4 258	23 270	35609	10	16 181	24 824				
35394	14	24 156	19 502	35466	18	14 440	21 435	35538	11	4 600	23 200	35610	21	16 234	24 524				
35395	17	24 570	19 576	35467	13	14 804	21 034	35539	18	5 110	23 742	35611	29	16 714	24 355				
35396	16	24 580	19 494	35468	10	14 861	21 029	35540	17	5 844	23 258	35612	18	17 622	24 132				
35397	14	24 676	19 006	35469+	28	14 922	21 021	35541	13	6 759	23 105	35613	27	17 956	24 770				
35398*	40	24 798	19 632	35470	11	15 030	21 126	35542	10	7 620	23 850	35614*	40	18 206	24 423				
35399	25	25 848	19 024	35471*	33	15 186	21 514	35543	25	8 198	23 605	35615	11	18 304	24 596				
35400	14	0 146	20 225	35472	15	15 300	21 613	35544	26	8 364	23 676	35616+	36	18 441	24 042				
35401	10	0 188	20 504	35473	13	16 459	21 471	35545	16	8 552	23 468	35617	10	18 677	24 580				
35402	12	1 085	20 364	35474	12	16 670	21 283	35546	14	9 570	23 012	35618	15	20 916	24 025				
35403	17	1 299	20 984	35475	12	16 856	21 868	35547*	33	9 950	23 940	35619	27	21 416	24 324				
35404	11	2 472	20 458	35476	20	17 286	21 380	35548	16	10 100	23 814	35620	19	21 562	24 162				
35405	18	2 530	20 845	35477	21	17 306	21 918	35549*	32	10 810	23 816	35621	13	22 700	24 050				
35406	30	2 642	20 898	35478	16	17 858	21 650	35550	11	11 063	23 580	35622	23	23 119	24 250				
35407	23	2 892	20 034	35479	28	21 326	21 385	35551	28	11 070	23 258	35623*	41	23 130	24 270				
35408	10	2 934	20 561	35480	13	22 940	21 806	35552	11	11 230	23 993	35624*	34	23 735	24 900				
35409	17	3 268	20 516	35481	40	25 152	21 886	35553	23	11 869	23 966	35625	18	23 927	24 250				
35410	20	3 686	20 299	35482	32	25 178	21 912	35554	10	11 900	23 938	35626	10	24 348	24 636				
35411	13	4 222	20 738	35483	13	25 440	21 444	35555	18	12 231	23 448	35627	11	25 752	24 950				
35412	30	4 439	20 249	35484	25	1 915	22 592	35556*	28	12 751	23 869	35628	14	1 466	25 709				
35413*	37	4 974	20 682	35485	20	2 296	22 901	35557	10	13 096	23 816	35629	10	1 887	25 785				
35414+	65	5 838	20 466	35486	15	3 114	22 316	35558	15	14 631	23 508	35630	15	1 982	25 212				
35415+	37	6 078	20 079	35487	10	3 654	22 413	35559	17	15 790	23 403	35631	25	2 750	25 986				
35416	10	6 585	20 561	35488	15	4 150	22 908	35560	12	16 020	23 699	35632	13	3 040	25 600				
35417	21	8 238	20 260	35489	13	4 226	22 931	35561	11	17 676	23 844	35633	23	3 050	25 756				
35418	21	8 563	20 148	35490	28	4 350	22 135	35562	10	18 920	23 244	35634	12	4 388	25 730				
35419	10	8 900	20 880	35491	16	4 779	22 260	35563	10	18 984	23 860	35635	16	4 870	25 814				
35420	11	9 110	20 286	35492+	37	5 202	22 919	35564*	39	19 530	23 507	35636	33	4 900	25 740				
35421	16	9 574	20 314	35493	10	5 335	22 536	35565	11	19 771	23 070	35637	10	5 050	25 664				
35422	12	10 256	20 598	35494	26	6 650	22 614	35566	26	20 042	23 736	35638	31	5 140	25 727				
35423	11	11 230	20 358	35495	15	6 788	22 741	35567	10	20 392	23 790	35639	11	6 150	25 014				
35424+	30	12 250	20 650	35496	19	11 250	22 511	35568	26	20 632	23 539	35640	11	6 392	25 143				
35425	31	13 303	20 570	35497	14	11 310	22 773	35569	15	21 200	23 358	35641	10	8 150	25 314				
35426	13	13 780	20 736	35498	12	11 610	22 582	35570*	42	22 030	23 197	35642	24	9 482	25 166				
35427	12	14 000	20 334	35499	18	11 630	22 409	35571	20	23 093	23 192	35643	24	9 580	25·362				
35428*	31	14 070	20 698	35500	12	13 444	22 218	35572*	37	23 859	23 826	35644	13	9 744	25 600				
35429	20	14 951	20 474	35501	26	13 567	22 006	35573	26	24 334	23 170	35645	14	10 410	25 390				
35430	29	15 220	20 550	35502	10	13 984	22 257	35574*	50	24 770	23 896	35646	10	10 704	25 437				
35431	15	15 284	20 577	35503	31	14 044	22 684	35575	28	25·766	23 368	35647	18	11 032	25 449				
35432	10	15 612	20 676	35504	13	14 320	22 351	35576	35	0 964	24 702	35648	12	11 599	25·110				
35433	11	16 136	20 584	35505	12	14 450	22 193	35577	15	3·428	24 855	35649	18	12 709	25 256				
35434	29	16 214	20 294	35506	11	14 500	22 708	35578	18	3 494	24·282	35650	14	13 898	25·386				

R.A. 8ᵘ 20ᵐ

Plate 1924, 1922 Feb 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01768	+ 00524	− 0189

D	E	F
− 00579	− 01781	− 0535

$Mag = 16\,0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
35701	13	0 770	0 924
35702	28	0 780	0 651
35703	22	0 965	0 322
35704	14	1 202	0 372
35705	24	1 270	0 558
35706	41	2 046	0 150
35707	25	2 266	0 425
35708	26	2 355	0 168
35709	12	2 508	0 666
35710	10	2 809	0 670
35711	32	4 521	0 180
35712	21	4 638	0 825
35713	29	4 848	0 294
35714	38	5 197	0 376
35715	13	5 259	0 080
35716	39	6·164	0 164
35717	31	6 312	0 827
35718	33	6 426	0 334
35719	14	6 449	0·302
35720	37	6·918	0 606
35721	37	7 000	0 170
35722	43	7 116	0·811
35723	15	7 468	0·752
35724	10	8·110	0·300

35725	10	8 734	0 545	35797	10	15 266	1 752	35869	40	17 139	2 210	35941	10	0 574	+ 230	36013	35	5 171	5 582
35726	40	8 794	0 290	35798	16	15 371	1 935	35870*	45	20 234	2 254	35942	10	0 731	+ 098	36014	26	5 195	5 714
35727	22	9 034	0 624	35799	28	15 616	1 920	35871	15	21 279	2 703	35943	29	1 580	+ 808	36015	22	5 350	5 708
35728	21	10 498	0 408	35800	13	16 271	1 445	35872	14	21 289	2 614	35944	10	1 800	+ 178	36016	32	5 515	5 890
35729	26	11 485	0 148	35801	10	16 330	1 834	35873	10	21 611	2 594	35945	11	2 029	+ 816	36017	12	6 302	5 100
35730	13	11 752	0 087	35802	10	16 405	1 890	35874	28	21 681	2 406	35946	27	2 046	+ 298	36018	12	6 421	5 462
35731	30	12 710	0 831	35803	13	16 658	1 016	35875	38	22 190	2 904	35947	26	2 240	+ 169	36019	12	6 464	5 584
35732	34	13 336	0 000	35804	47	16 699	1 516	35876	11	24 281	2 769	35948	14	2 262	+ 548	36020*	39	7 154	5 381
35733	11	14 230	0 268	35805	10	16 720	1 710	35877	17	24 344	2 600	35949	23	2 365	+ 692	36021	12	7 194	5 254
35734	14	14 574	0 607	35806	44	17 016	1 344	35878	10	24 424	2 844	35950	15	2 856	+ 062	36022	11	8 180	5 976
35735	20	14 655	0 001	35807	18	17 385	1 436	35879	10	24 564	2 074	35951	21	2 872	+ 130	36023	10	8 242	5 061
35736	20	14 811	0 232	35808	31	17 670	1 500	35880	10	0 105	3 192	35952	10	2 928	+ 907	36024	27	8 645	5 210
35737	23	14 860	0 586	35809	35	17 770	1 332	35881	10	0 320	3 186	35953	12	3 399	+ 922	36025	20	8 752	5 602
35738	13	15 064	0 489	35810	10	18 058	1 236	35882	31	0 361	3 196	35954	12	3 678	+ 618	36026	32	9 069	5 594
35739	12	15 186	0 508	35811	39	19 600	1 457	35883	12	0 535	3 770	35955	10	3 682	+ 588	36027	18	9 115	5 304
35740	45	15 202	0 031	35812	33	20 382	1 626	35884	11	1 912	3 140	35956	13	+ 724	+ 841	36028	28	9 300	5 946
35741	26	15 629	0 900	35813	34	20 508	1 906	35885	10	1 965	3 433	35957	17	5 225	+ 530	36029	36	9 359	5 866
35742	11	15 808	0 670	35814	21	21 186	1 666	35886	10	2 340	3 718	35958	23	5 546	+ 210	36030	10	10 738	5 930
35743	14	15 953	0 208	35815*	40	21 204	1 832	35887	13	2 820	3 699	35959	17	6 185	+ 392	36031	11	10 790	5 914
35744	41	17 199	0 464	35816	10	21 920	1 422	35888	35	3 536	3 955	35960	19	6 590	+ 302	36032	10	11 401	5 250
35745	12	18 052	0 940	35817	40	22 330	1 478	35889	29	+ 916	3 692	35961	12	6 677	+ 590	36033	10	12 364	5 678
35746	16	18 369	0 823	35818	12	22 786	1 342	35890	19	5 124	3 820	35962	21	6 782	+ 012	36034	43	12 547	5 796
35747	25	18 728	0 834	35819	31	23 100	1 490	35891	14	5 168	3 528	35963	10	6 784	+ 549	36035	12	12 586	5 760
35748	29	18 826	0 114	35820	13	1 285	2 298	35892	25	5 928	3 601	35964	25	7 100	+ 072	36036	10	12 699	5 348
35749	15	19 656	0 472	35821	10	1 814	2 930	35893	23	6 086	3 658	35965	23	7 418	+ 372	36037	18	13 010	5 115
35750	10	19 939	0 393	35822	29	2 061	2 798	35894	14	6 170	3 072	35966	12	7 674	+ 724	36038*	38	13 135	5 800
35751	10	21 719	0 902	35823	15	2 278	2 213	35895	27	6 415	3 168	35967	21	7 720	+ 970	36039*	37	13 374	5 371
35752	16	21 984	0 941	35824	13	2 328	2 645	35896	23	7 409	3 361	35968	10	8 062	+ 990	36040	21	13 812	5 848
35753	11	22 804	0 868	35825	13	2 604	2·880	35897	10	7 595	3 780	35969	14	9 058	+ 914	36041	10	14 216	5 666
35754	50	23 240	0 756	35826*	67	3 314	2 507	35898	18	8 580	3 180	35970	11	10 810	+ 258	36042	26	15 514	5 593
35755	23	23 724	0 280	35827	24	3 662	2 818	35899	14	8 630	3 930	35971	10	10 952	+ 995	36043	31	16 076	5 852
35756	18	24 264	0 744	35828	21	+ 226	2 990	35900	34	8 924	3 470	35972	11	11 116	+ 628	36044	24	16 616	5 650
35757	10	24 374	0 322	35829	13	+ 368	2 727	35901	10	9 586	3 926	35973	26	11 190	+ 192	36045*	55	16 936	5 415
35758	27	24 526	0 599	35830	23	+ 480	2 344	35902	10	9 700	3 880	35974	12	12 361	+ 892	36046	12	17 167	5 649
35759	31	25 184	0 553	35831	21	5 220	2 386	35903	13	10 114	3 139	35975	30	13 009	+ 278	36047	10	18 185	5 139
35760	42	25 496	0 812	35832	25	5 294	2 865	35904	10	10 236	3 105	35976	15	14 324	+ 805	36048*	38	18 242	5 097
35761	39	0 220	1 454	35833	26	5 331	2 017	35905	10	10 344	3 679	35977	30	14 665	+ 937	36049	24	18 294	5 091
35762	15	1 996	1 900	35834	10	5 342	2 728	35906	12	10 688	3 687	35978	10	14 696	+ 649	36050	13	18 646	5 298
35763	22	2 189	1 620	35835	19	5 490	2 442	35907	30	10 720	3 956	35979	15	14 747	+ 156	36051	14	18 825	5 623
35764	11	3 024	1 852	35836	13	6 410	2 240	35908	17	10 800	3 830	35980	12	14 937	+ 214	36052	17	18 841	5 290
35765	14	3 124	1 920	35837	10	6 506	2 600	35909	19	11 730	3 480	35981	33	16 356	+ 538	36053	32	18 921	5 018
35766	22	3 316	1 426	35838*	41	6 536	2 751	35910	17	12 034	3 371	35982	10	16 693	+ 717	36054	28	19 694	5 437
35767	16	3 066	1 466	35839	10	7 050	2 766	35911	10	12 192	3 310	35983	24	18 421	+ 164	36055	33	20·355	5 502
35768	10	3 698	1 924	35840	11	7 150	2 878	35912	16	12 692	3 756	35984	10	18 473	+ 768	36056	13	20 547	5 154
35769	25	4 030	1 999	35841	41	7 250	2 918	35913	11	12 825	3 118	35985	27	18 616	+ 071	36057	11	21 000	5 111
35770	19	4 805	1 322	35842*	39	7 390	2 480	35914	11	13 674	3 148	35986	32	20 186	+ 162	36058*	36	22 557	5 236
35771	14	5 830	1 022	35843	13	7 495	2 978	35915	10	14 300	3 970	35987	24	20 380	+ 801	36059	20	22 850	5 889
35772	27	6 202	1 492	35844	22	7 626	2 868	35916	10	14 528	3 390	35988	33	21 198	+ 800	36060*	45	22 904	5 955
35773	27	6 470	1 546	35845	39	7 652	2 446	35917	10	15 546	3 771	35989	17	21 552	+ 120	36061	14	23 436	5 240
35774	16	6 662	1 088	35846	37	7 987	2 532	35918	27	15 616	3 169	35990	14	21 650	+ 378	36062	11	24 003	5 776
35775	17	7 084	1 886	35847	11	7 989	2 074	35919	32	16 025	3 644	35991	10	22 291	+ 083	36063	15	24 812	5 410
35776	16	7 482	1 551	35848	25	8 286	2 191	35920*	42	17 285	3 948	35992	24	22 860	+ 360	36064	16	24 980	5 019
35777	10	7 543	1 346	35849	10	9 227	2 838	35921	10	17 680	3 856	35993	28	22 914	+ 790	36065	13	0 068	6 658
35778	15	8 038	1 670	35850	17	9 270	2 730	35922	21	18 460	3 060	35994	10	23 902	+ 737	36066	10	0 214	6 614
35779	20	8 290	1 130	35851	31	9 380	2 556	35923	33	19 384	3 914	35995	24	23 920	+ 418	36067	19	0 340	6 357
35780	27	8 297	1 191	35852*	46	9 716	2 651	35924	27	20 004	3 354	35996	10	24 362	+ 922	36068	11	1 160	6 352
35781	24	8 660	1 536	35853	27	10 788	2 869	35925	38	20 290	3 800	35997*	52	24 478	+ 809	36069	18	1 270	6 854
35782	12	8 720	1 850	35854	10	11 194	2 378	35926	30	21 164	3 659	35998	29	25 648	+ 084	36070	31	1 305	6 088
35783	35	9 006	1 640	35855	11	12 060	2 150	35927	10	21 430	3 200	35999	28	0 302	5 036	36071	23	1 948	6 534
35784	16	9 118	1 504	35856	34	12 279	2 002	35928	10	22 424	3 030	36000	25	0 444	5 738	36072	23	2 570	6 238
35785	10	9 718	1 712	35857	10	12 314	2 202	35929	10	22 542	3 586	36001	30	0 621	5 964	36073	19	2 912	6 670
35786	11	9 934	1 960	35858	10	13 280	2 102	35930	25	23 092	3 013	36002	13	0 870	5 850	36074	24	4 890	6 220
35787	24	10 250	1 948	35859	11	13 371	2 172	35931	10	23 178	3 520	36003	14	1 808	5 610	36075	21	5 500	6 305
35788	14	10 816	1 350	35860	19	13 650	2 530	35932	10	23 208	3 576	36004	10	2 539	5 439	36076	16	6 665	6 782
35789	11	12 167	1 558	35861	15	13 970	2 456	35933	12	23 260	3 012	36005	31	3 635	5 840	36077	23	8 402	6 522
35790	30	12 208	1 400	35862	27	14 050	2 384	35934	15	23 568	3 559	36006	17	3 727	5 642	36078	16	8 782	6 380
35791	21	12 486	1 850	35863	26	14 278	2 908	35935	42	24 614	3 132	36007*	43	3 829	5 376	36079	19	9·302	6 018
35792	55	12 552	1·505	35864	17	14 486	2 176	35936	42	25 220	3 272	36008	17	4 002	5 463	36080	34	0·474	6 279
35793	35	13 462	1 514	35865	10	15 107	2 946	35937	16	25 300	3 854	36009	28	4 756	5 409	36081	10	9 938	6 765
35794	11	13 466	1 017	35866	13	15 135	2 232	35938	25	25 406	3 941	36010	10	4 908	5 531	36082*	40	10 096	6 938
35795	22	13 475	1 500	35867	11	16 020	2 064	35939	20	0 060	4 416	36011	11	5 005	5 921	36083	10	10 774	6 546
35796	41	14 052	1 174	35868	15	16 581	2 364	35940	13	0 432	4 354	36012	26	5 051	5 354	36084	10	11 480	6 644

36085	10	11 846	6 784	36157	35	9 838	7 602	36229	10	15 350	8 367	36301	15	18 472	9 441	36373	23	17 550	10 267
36086	12	11 885	6 774	36158	16	10 700	7 778	36230	10	15 714	8 626	36302	34	18 766	9 501	36374	10	17 918	10 680
36087	25	11 936	6 418	36159	10	12 040	7 796	36231	10	15 930	8 264	36303	46	18 786	9 812	36375	33	18 022	10 810
36088	10	12 802	6 882	36160	22	12 263	7 014	36232	10	16 588	8 564	36304+	46	18 828	9 752	36376	28	18 090	10 436
36089	10	12 946	6 892	36161	13	12 950	7 436	36233	16	17 566	8 566	36305	31	18 906	9 438	36377	25	18 414	10 650
36090	32	13 322	6 179	36162*	53	12 974	7 376	36234	15	18 124	8 880	36306	15	19 987	9 410	36378-	41	19 163	10 715
36091	13	13 456	6 651	36163	30	13 493	7 050	36235	12	18 162	8 154	36307	13	20 027	9 280	36379	10	19 346	10 090
36092	13	14 474	6 627	36164	37	14 186	7 950	36236	10	18 560	8 892	36308*	43	20 118	9 062	36380	10	20 269	10 076
36093	10	14 672	6 916	36165	13	14 244	7 978	36237	31	18 678	8 580	36309	17	20 571	9 015	36381	14	20 475	10 516
36094	17	14 797	6 505	36166	30	14 278	7 809	36238	29	18 776	8 852	36310	17	21 122	9 798	36382	10	20 794	10 014
36095	29	14 882	6 420	36167*	38	14 384	7 432	36239	24	19 224	8 208	36311	10	21 662	9 615	36383	20	22 080	10 021
36096	29	15 152	6 418	36168	16	14 593	7 718	36240	10	19 231	8 460	36312	16	21 844	9 504	36384	16	22 269	10 925
36097	32	15 350	6 084	36169	16	14 872	7 842	36241*	37	19 366	8 912	36313	25	21 988	9 748	36385	29	22 512	10 740
36098*	35	15 437	6 183	36170	15	15 171	7 418	36242	17	20 100	8 316	36314	23	23 134	9 815	36386	10	22 834	10 988
36099	10	15 852	6 662	36171	31	15 488	7 620	36243	10	21 180	8 263	36315	11	24 122	9 302	36387	28	23 720	10 334
36100*	41	17 328	6 200	36172	22	15 640	7 518	36244	10	21 250	8 360	36316+	120	24 335	9 540	36388	22	23 922	10 826
36101	37	17 509	6 672	36173	14	16 510	7 111	36245	15	21 662	8 042	36317	10	24 844	9 072	36389	11	24 042	10 382
36102	13	17 790	6 010	36174	26	16 515	7 249	36246	30	22 550	8 430	36318	29	25 132	9 746	36390	15	24 256	10·346
36103	12	18 139	6 628	36175	15	17 699	7 106	36247	15	22 840	8 350	36319	10	25 208	9 269	36391	11	24 582	10 684
36104	10	18 340	6 842	36176	19	17 711	7 747	36248	10	22 919	8 224	36320	10	25 810	9 560	36392	14	24 884	10 051
36105	32	18 891	6 640	36177	10	17 746	7 471	36249	38	23 320	8 560	36321	11	0 052	10 590	36393	10	25 567	10 654
36106	12	22 246	6 358	36178*	36	18 202	7 730	36250+	41	23 434	8 494	36322	30	0 791	10 845	36394	10	25 834	10 314
36107	15	22 262	6 957	36179	25	18 500	7 574	36251	10	23 896	8 021	36323	31	1 289	10 840	36395	11	0 036	11 802
36108	10	22 694	6 059	36180	17	18 824	7 862	36252	21	24 837	8 473	36324	12	1 464	10 954	36396	10	0 041	11 020
36109	13	22 778	6 565	36181*	43	19 256	7 195	36253	10	25 180	8 680	36325	11	1 519	10 242	36397	26	0 315	11 817
36110	38	23 038	6 284	36182*	39	19 626	7 394	36254	28	25 395	8 862	36326	35	1 786	10 466	36398	27	0 559	11 016
36111	15	23 405	6 296	36183	13	19 670	7 663	36255	13	0 350	9 752	36327	10	1 836	10 730	36399	10	0 743	11 111
36112	25	23 478	6 377	36184	10	19 834	7 822	36256	10	0 463	9 412	36328	10	2 468	10 352	36400	10	0 890	11 891
36113	23	23 872	6 280	36185	12	19 862	7 222	36257	15	0 520	9 862	36329	10	2 590	10 780	36401	33	0 898	11 399
36114	44	24 598	6 730	36186	15	19 910	7 683	36258	14	0 641	9 162	36330	10	2 878	10 040	36402	17	0 950	11 020
36115	13	24 700	6 073	36187	12	20 625	7 723	36259	10	0 680	9 444	36331	35	3 102	10 390	36403	12	1·028	11 244
36116	10	24 778	6 708	36188	15	21 560	7 049	36260	20	1 338	9 440	36332	12	3 418	10 616	36404	26	1 056	11 906
36117	18	25 002	6 240	36189	25	23 490	7 600	36261	16	1 415	9 020	36333	11	3 724	10 388	36405	10	1 168	11 709
36118	13	25 007	6 370	36190	11	23 740	7 936	36262	10	1 634	9 534	36334	31	4 173	10 466	36406*	41	1 178	11 149
36119	29	25 408	6 022	36191	30	25 678	7 512	36263	11	1 730	9 190	36335	10	4 320	10 450	36407	15	2 190	11 258
36120	10	25 545	6 052	36192	26	25 874	7 114	36264	16	1 817	9 104	36336	12	4 362	10 678	36408	10	2 763	11 244
36121	33	25 850	6 567	36193	16	0 020	8 435	36265	11	2 351	9 359	36337	31	4 462	10 256	36409	10	2 795	11 823
36122	14	25 960	6 332	36194	36	0 075	8 142	36266	22	2 670	9 530	36338	19	4 752	10 031	36410	15	3 154	11 732
36123	37	0 304	7 193	36195	10	0 147	8 512	36267	12	2 744	9 228	36339	20	5 656	10 598	36411	35	3 290	11 738
36124	10	0 942	7 569	36196	10	1 769	8 152	36268	17	2 920	9 789	36340	10	6 018	10 339	36412	18	3 535	11 266
36125	10	1 245	7 236	36197	27	2 048	8 136	36269	17	2 996	9 680	36341	11	6 297	10 157	36413	10	3 750	11 922
36126	11	1 445	7 626	36198*	100	2 194	8 124	36270	15	3 748	9 170	36342	10	6 691	10 650	36414	11	3 970	11 788
36127	12	1 635	7 644	36199*	43	3 730	8 206	36271	12	3 855	9 708	36343	14	6 892	10 018	36415	10	4 447	11 328
36128*	47	2 121	7 897	36200*	38	3 861	8 580	36272	10	4 124	9 300	36344	25	7 014	10·555	36416	10	5 076	11 830
36129	14	2 230	7 671	36201	10	4 850	8 144	36273	13	4 792	9 502	36345	43	7 655	10 000	36417	10	5·338	11 414
36130	17	2 550	7 606	36202	26	5 734	8 162	36274	15	4 800	9 586	36346	10	7 959	10 434	36418	10	5 427	11 280
36131	35	3 202	7 684	36203	10	5 874	8 072	36275	10	5 168	9 616	36347	28	8 413	10 684	36419	24	5 794	11 247
36132	18	3 327	7 190	36204*	39	5 956	8 886	36276	33	5 458	9 623	36348	37	8 950	10 750	36420	10	6 669	11 978
36133	29	3 936	7 360	36205	33	5 978	8 872	36277	10	5 750	9 101	36349	30	9 189	10 579	36421	28	8·326	11 212
36134	10	4 070	7 348	36206	14	6 036	8 196	36278	10	6 964	9 490	36350	34	9 428	10 784	36422	16	8 898	11 890
36135	28	4 094	7 766	36207	10	6 160	8 441	36279	11	7 096	9 475	36351	12	9 708	10 281	36423	19	9·180	11 862
36136	10	4 770	7 970	36208	32	6 499	8 638	36280	14	7 097	9 688	36352	36	10 087	10 300	36424	10	9 412	11 916
36137	13	5 000	7 542	36209	12	7 118	8 770	36281	28	7 252	9 556	36353	16	10 204	10 898	36425	10	9 860	11 893
36138	10	5 115	7 682	36210	16	7 918	8 472	36282	29	7 492	9 029	36354	14	10 207	10 890	36426	19	10 086	11 774
36139	12	5 164	7 316	36211	13	8 117	8 949	36283	15	8 236	9 140	36355	12	10 960	10 301	36427	16	10 259	11 178
36140	24	5 174	7 988	36212	33	8 911	8 340	36284	12	8 262	9 524	36356	11	11 246	10·308	36428	23	10 394	11 502
36141	18	5 189	7 780	36213	29	9 265	8 898	36285	31	8 750	9 688	36357	10	11 887	10 266	36429	18	10 756	11 706
36142	10	5 540	7 820	36214	27	9 649	8 703	36286	13	9 750	9 740	36358	14	12 248	10 480	36430	10	11 512	11 184
36143	10	5 659	7 356	36215	11	10 315	8 175	36287	10	10 468	9 408	36359	10	13 024	10 516	36431	38	13 023	11 260
36144	14	5 905	7 534	36216	17	10 434	8 244	36288	14	10 470	9 500	36360	15	13 188	10·054	36432	16	13·450	11 200
36145	13	5 936	7 162	36217	10	10 965	8 820	36289	13	11 109	9 182	36361	10	13 666	10 071	36433	18	13 724	11 710
36146	13	6 329	7 768	36218*	40	10 980	8 585	36290	20	11 608	9 042	36362	13	13 990	10 500	36434	28	14 034	11 830
36147	13	6 406	7 098	36219	20	11 888	8 712	36291	10	13 678	9 228	36363	32	14 144	10 999	36435	32	14 536	11 530
36148	25	7 575	7 170	36220	10	12 034	8 671	36292	11	14 436	9 343	36364*	160	14 358	10 624	36436	18	14 962	11 372
36149	34	7 656	7 691	36221	10	12 348	8 560	36293	31	14 491	9 438	36365	10	14 592	10 356	36437	12	15 011	11 165
36150	16	7 938	7 743	36222	11	12 352	8 196	36294	34	15 188	9 589	36366	11	14 970	10 452	36438	15	15 052	11 518
36151	24	8 666	7 370	36223	11	13 084	8 295	36295	33	15 250	9·810	36367	11	15 425	10 964	36439	10	16 560	11 470
36152	11	8 787	7 684	36224*	34	13 592	8 797	36296	11	16 518	9·249	36368	21	16 155	10 363	36440	10	16·594	11 654
36153	18	8 990	7 008	36225	10	13 886	8 491	36297	20	16 654	9 800	36369	26	16 344	10 460	36441	14	17 864	11 134
36154	35	9 044	7 746	36226	21	14 048	8 485	36298	13	17·502	9 433	36370	20	16 378	10 892	36442	20	18 470	11 185
36155	10	9 547	7 708	36227	31	14 525	8 926	36299*	51	17 851	9 552	36371	16	16 649	10·212	36443	34	18 778	11 748
36156	10	9 833	7 915	36228	18	14 543	8 282	36300	26	18 385	9 105	36372	25	17 400	10 377	36444	33	18·903	11 324

36445	19	18 982	11 314	36517	13	23 107	12 150	36589	60	1 310	14 486	36661	29	0 974	15 761	36733	43	0 270	16 179
36446	10	19 107	11 610	36518	22	23 334	12 242	36590	15	1 706	14 176	36662	24	1 036	15 944	36734	10	0 363	16 718
36447	13	19 514	11 528	36519	15	23 402	12 770	36591	26	1 868	14 304	36663	29	1 595	15 224	36735	12	0 910	16 149
36448	91	19 980	11 718	36520	36	23 450	12 819	36592	10	2 374	14 150	36664	12	2 055	15 774	36736	10	1 102	16 822
36449	15	20 549	11 334	36521	27	23 640	12 684	36593	33	2 520	14 628	36665	30	2 574	15 475	36737	10	1 290	16 814
36450	18	20 578	11 598	36522	23	23 836	12 315	36594	12	2 542	14 726	36666	40	2 613	15 002	36738	25	1 364	16 680
36451	10	21 054	11 399	36523	11	24 094	12 868	36595	18	2 986	14 070	36667	10	2 635	15 777	36739	31	2 717	16 194
36452	32	21 190	11 931	36524	11	24 418	12 999	36596	10	3 204	14 248	36668	19	3 102	15 586	36740	10	2 982	16 226
36453	10	21 232	11 235	36525	14	24 574	12 748	36597	44	3 691	14 760	36669	10	3 358	15 852	36741	53	3 051	16 214
36454	12	23 027	11 868	36526	28	24 696	12 156	36598	29	4 080	14 225	36670	36	3 428	15 850	36742	19	3 252	16 599
36455	42	23 314	11 216	36527	14	25 614	12 970	36599	31	4 156	14 494	36671	34	3 664	15 118	36743	15	3 686	16 514
36456	38	23 416	11 762	36528	14	25 900	12 714	36600	22	4 338	14 418	36672	21	4 460	15 212	36744	30	4 164	16 979
36457	27	23 430	11 244	36529	12	0 693	13 432	36601	16	4 826	14 180	36673	12	4 968	15 828	36745	16	4 168	16 856
36458	11	23 909	11 459	36530	12	0 808	13 646	36602	37	5 322	14 990	36674	18	5 010	15 520	36746	10	4 400	16 236
36459	11	24 359	11 786	36531	14	1 090	13 473	36603	10	5 599	14 990	36675	15	5 022	15 763	36747	10	4 578	16 458
36460	24	24 686	11 350	36532	98	1 548	13 268	36604	24	5 774	14 855	36676	33	5 038	15 230	36748	26	4 840	16 466
36461	11	24 762	11 681	36533	29	1 554	13 006	36605	10	6 305	14 564	36677	18	5 403	15 702	36749	15	4 897	16 270
36462	10	24 898	11 922	36534	11	1 790	13 650	36606	12	6 576	14 334	36678	12	6 114	15 150	36750	23	4 971	16 092
36463	26	25 076	11 086	36535	12	2 014	13 872	36607	10	6 732	14 982	36679	16	6 771	15 601	36751	21	5 055	16 014
36464	17	25 360	11 021	36536	36	2 249	13 125	36608	21	7 462	14 470	36680	10	6 824	15 102	36752	22	5 879	16 262
36465	32	25 823	11 600	36537	11	2 661	13 450	36609	10	8 088	14 796	36681	12	7 011	15 515	36753	31	6 438	16 198
36466	22	0 525	12 133	36538	40	3 103	13 788	36610	17	8 298	14 416	36682	10	7 430	15 143	36754	23	7 070	16 720
36467	10	0 888	12 462	36539	39	3 568	13 968	36611	10	8 461	14 725	36683	10	7 472	15 486	36755	45	7 154	16 634
36468	15	0 954	12 602	36540	17	3 584	13 734	36612	24	9 199	14 752	36684	28	7 558	15 465	36756	12	9 488	16 183
36469	20	1 582	12 190	36541	11	4 075	13 880	36613	29	9 308	14 970	36685	10	7 690	15 305	36757	10	9 786	16 165
36470	23	2 472	12 972	36542	38	4 083	13 525	36614	23	9 586	14 668	36686	35	7 772	15 124	36758	10	10 484	16 694
36471	23	3 214	12 165	36543	28	5 156	13 918	36615	31	9 701	14 647	36687	33	8 449	15 270	36759	32	10 618	16 126
36472	33	3 762	12 940	36544	38	5 246	13 858	36616	18	9 820	14 108	36688	10	9 216	15 591	36760	10	10 839	16 334
36473	16	4 514	12 026	36545	14	6 076	13 860	36617	35	10 095	14 610	36689	29	9 260	15 470	36761	21	11 380	16 960
36474	18	4 995	12 260	36546	22	6 236	13 520	36618	15	10 246	14 560	36690	36	9 386	15 038	36762	37	11 490	16 752
36475	40	5 264	12 814	36547	22	6 396	13 263	36619	29	10 714	14 383	36691	33	9 409	15 366	36763	36	11 746	16 000
36476	12	6 608	12 624	36548	14	6 624	13 288	36620	17	11 814	14 051	36692	37	9 804	15 016	36764	29	12 361	16 712
36477	17	6 760	12 142	36549	73	6 904	13 800	36621	41	11 852	14 134	36693	10	10 464	15 190	36765	43	12 580	16 018
36478	37	6 960	12 211	36550	16	7 116	13 441	36622	15	12 180	14 260	36694	10	10 540	15 932	36766	39	13 012	16 060
36479	14	8 008	12 069	36551	16	7 201	13 480	36623	10	12 666	14 762	36695	22	10 908	15 410	36767	18	13 944	16 166
36480	10	8 230	12 388	36552	14	7 226	13 640	36624	10	12 677	14 220	36696	15	11 930	15 804	36768	30	14 237	16 144
36481	10	8 318	12 163	36553	10	7 998	13 322	36625	12	12 916	14 386	36697	10	12 285	15 062	36769	104	14 335	16 952
36482	19	8 344	12 785	36554	16	8 501	13 856	36626	10	13 440	14 817	36698	36	12 735	15 951	36770	37	14 370	16 802
36483	22	8 821	12 912	36555	36	8 796	13 452	36627	12	13 651	14 581	36699	29	13 077	15 286	36771	26	14 550	16 328
36484	27	9 015	12 640	36556	18	8 909	13 522	36628	11	14 152	14 696	36700	10	13 088	15 654	36772	10	16 710	16 850
36485	10	9 368	12 983	36557	18	8 946	13 318	36629	31	14 560	14 601	36701	12	13 798	15 999	36773	14	16 905	16 424
36486	19	10 060	12 490	36558	18	9 836	13 852	36630	16	16 028	14 708	36702	40	14 002	15 533	36774	39	17 284	16 984
36487	45	10 902	12 919	36559	19	10 030	13 515	36631	28	16 524	14 634	36703	22	14 198	15 284	36775	25	18 460	16 890
36488	25	11 161	12 132	36560	10	12 602	13 938	36632	16	17 191	14 319	36704	21	14 343	15 621	36776	25	19 215	16 849
36489	20	11 250	12 434	36561	12	12 790	13 884	36633	10	17 290	14 950	36705	45	14 390	15 075	36777	18	19 350	16 348
36490	13	11 885	12 680	36562	44	12 844	13 950	36634	19	17 648	14 678	36706	19	14 542	15 326	36778	14	19 629	16 590
36491	34	12 381	12 795	36563	34	13 210	13 972	36635	17	17 959	14 414	36707	12	15 901	15 177	36779	10	19 882	16 646
36492	22	14 487	12 394	36564	37	14 296	13 734	36636	12	18 270	14·541	36708	21	16 664	15 645	36780	11	20 773	16 708
36493	24	15 230	12 109	36565	25	16 320	13 674	36637	16	18 488	14 806	36709	38	16 940	15 040	36781	28	20 834	16 348
36494	28	15 573	12 832	36566	23	16 678	13 195	36638	20	18 734	14 439	36710	65	17 880	15 930	36782	15	20 974	16 288
36495	12	16 020	12 045	36567	25	16 690	13 269	36639	42	19 361	14 400	36711	12	18 512	15 021	36783	10	21 026	16 108
36496	10	16 132	12 050	36568	17	17 200	13 805	36640	34	19 418	14 107	36712	10	18 762	15 740	36784	10	21 090	16 828
36497	15	16 181	12 456	36569	16	18 288	13 240	36641	15	19 998	14 348	36713	10	18 923	15 754	36785	13	21 787	16 684
36498	10	16 450	12 122	36570	11	18 998	13 793	36642	10	20 035	14 526	36714	19	19 120	15 218	36786	13	21 818	16 473
36499	16	17 128	12 704	36571	18	19 174	13 074	36643	27	20 298	14 484	36715	34	19 294	15 330	36787	18	21 901	16 274
36500	26	17 183	12 180	36572	38	20 016	13 805	36644	17	21 288	14 174	36716	32	19 370	15 286	36788	22	22 044	16 810
36501	17	17 434	12 440	36573	18	20 132	13 921	36645	21	21 514	14 045	36717	29	19 488	15 337	36789	10	22 161	16 953
36502	24	17 458	12 266	36574	80	20 469	13 900	36646	10	21 608	14 420	36718	12	19 718	15 898	36790	37	23 041	16 782
36503	13	18 152	12 670	36575	27	21 042	13 518	36647	14	21 877	14 106	36719	22	19 964	15 322	36791	14	23 429	16 589
36504	10	18 400	12 520	36576	10	21 418	13 112	36648	32	23 380	14 442	36720	15	20 534	15 704	36792	15	23 512	16 222
36505	29	18 995	12 638	36577	25	21 595	13 830	36649	23	23 575	14 612	36721	18	21 270	15 494	36793	13	23 794	16 298
36506	16	20 001	12 319	36578	31	21 671	13 531	36650	39	24 007	14 746	36722	10	21 404	15 268	36794	10	23 806	16 803
36507	25	20 270	12 970	36579	13	22 772	13 591	36651	11	25 760	14 990	36723	20	21 762	15 988	36795	11	23 902	16 699
36508	11	20 376	12 073	36580	30	23 044	13 342	36652	11	25 951	14 328	36724	10	21 958	15 818	36796	39	24 234	16 968
36509	26	20 530	12 580	36581	15	23 124	13 690	36653	24	25 962	14 289	36725	14	22 518	15 413	36797	12	24 514	16 037
36510	10	20 720	12 448	36582	16	23 280	13 078	36654	37	0 108	15 976	36726	38	22 976	15 142	36798	26	25 466	16 382
36511	23	21 020	12 774	36583	12	24 021	13·048	36655	34	0 111	15 906	36727	40	23 098	15 667	36799	17	25 476	16 430
36512	24	21 406	12 958	36584	10	24 190	13 172	36656	10	0 130	15 701	36728	12	23 524	15 800	36800	13	25 638	16 900
36513	27	22 134	12 350	36585	10	24 278	13 026	36657	13	0 248	15 358	36729	39	24 028	15 478	36801	10	25 804	16 654
36514	33	22 314	12 225	36586	38	24 734	13 060	36658	13	0 666	15 598	36730	18	24 428	15 078	36802	27	0 255	17 792
36515	28	23 083	12 091	36587	24	25 016	13 540	36659	10	0 670	15 194	36731	31	25 266	15 722	36803	23	0 464	17 752
36516	22	23 146	12 337	36588	14	0 278	14 780	36660	26	0 684	15·838	36732	13	25 326	15 438	36804	10	0 674	17 020

36805	10	1 220	17 662	36877	10	4 078	18 754	36949	28	4 737	19 547	37021	32	9 276	20 014	37093	10	6 412	21 819
36806	25	1 670	17 219	36878	10	4 269	18 445	36950₄	66	5 304	19 804	37022	10	9 460	20 548	37094	12	6 450	21 880
36807	10	1 894	17 712	36879	15	6 494	18 610	36951	34	5 599	19 252	37023	11	10 032	20 554	37095	24	6 556	21 136
36808	12	2 704	17 980	36880	17	6 978	18 220	36952	23	5 666	19 814	37024	10	10 309	20 692	37096	10	6 646	21 500
36809	12	3 120	17 130	36881	40	7 400	18 100	36953	22	5 702	19 689	37025	11	10 570	20 590	37097	12	6 924	21 620
36810	10	3 284	17 866	36882	14	7 444	18 424	36954	12	6 075	19 526	37026	11	11 064	20 600	37098	12	7 580	21 114
36811	12	3 482	17 956	36883	10	7 812	18 371	36955	12	6 442	19 442	37027	27	11 382	20 010	37099	24	7 696	21 518
36812	25	3 912	17 505	36884	15	8 225	18 037	36956	13	6 589	19 017	37028	10	11 620	20 246	37100	12	7 862	21 245
36813	32	4 246	17 681	36885	37	8 846	18 580	36957	25	6 680	19 313	37029	24	11 764	20 806	37101	11	8 095	21 144
36814	16	4 792	17 300	36886	17	8 905	18 180	36958	12	6 870	19 392	37030	29	11 849	20 460	37102	15	8 198	21 958
36815	18	4 908	17 497	36887	31	9 975	18 805	36959*	41	8 400	19 010	37031	10	11 989	20 493	37103	38	8 310	21 344
36816	16	4 927	17 374	36888	11	11 124	18 038	36960	20	8 804	19 892	37032	12	12 166	20 940	37104	33	8 441	21 660
36817	10	5 140	17 432	36889₄	35	11 322	18 580	36961	29	9 310	19 201	37033	13	12 346	20 806	37105	21	8 550	21 872
36818	14	5 274	17 283	36890	25	11 619	18 499	36962	24	9 864	19 735	37034	11	12 468	20 799	37106	10	8 598	21 024
36819	36	6 213	17 674	36891	10	13 284	18 349	36963	12	9 906	19 002	37035	29	12 671	20 648	37107	10	8 771	21 523
36820	29	8 264	17 058	36892	10	13 303	18 866	36964	34	10 290	19 401	37036	10	12 848	20 194	37108	19	9 100	21 771
36821	10	8 344	17 820	36893	12	14 136	18 034	36965	10	10 854	19 952	37037	21	13 026	20 352	37109	12	9 528	21 354
36822	40	8 926	17 634	36894	10	14 339	18 606	36966	27	10 966	19 690	37038	10	13 182	20 858	37110	10	9 730	21 220
36823	41	9 092	17 654	36895	38	14 519	18 182	36967	10	11 220	19 594	37039	12	14 154	20 547	37111	12	9 825	21 416
36824	33	9 134	17 800	36896	13	14 598	18 226	36968	10	11 636	19 712	37040	24	14 907	20 118	37112	28	10 000	21 650
36825	11	9 781	17 880	36897*	46	15 031	18 423	36969	11	11 864	19 410	37041	20	15 069	20 288	37113	27	10 047	21 589
36826	35	11 665	17 450	36898₄	40	15 226	18 301	36970	13	12 049	19 577	37042	37	15 772	20 182	37114	27	10 384	21 707
36827*	43	12 030	17 738	36899	30	15 258	18 789	36971	13	13 146	19 492	37043	25	15 902	20 316	37115	18	10 586	21 468
36828	16	12 734	17 946	36900	15	15 674	18 411	36972	21	14 220	19 762	37044	28	16 276	20 841	37116	19	10 875	21 530
36829	10	12 905	17 772	36901	28	16 890	18 118	36973	40	14 560	19 740	37045	28	16 509	20 644	37117	11	11 080	21 686
36830	35	13 050	17 570	36902	16	16 986	18 118	36974	10	14 740	19 753	37046	26	17 030	20 929	37118	12	12 402	21 255
36831	29	13 650	17 375	36903	12	18 722	18 420	36975	14	15 220	19 522	37047	13	17 054	20 487	37119	18	12 660	21·492
36832	10	13 961	17 674	36904₄	40	19 392	18 640	36976	26	15 366	19 092	37048	13	17 714	20 119	37120	14	12 790	21·118
36833	35	14 448	17 166	36905*	50	19 631	18 279	36977	11	15 528	19 801	37049	10	17 780	20 362	37121	13	13 277	21 001
36834	11	15 283	17 650	36906	15	20 101	18 986	36978	38	16 240	19 080	37050	12	17 930	20 638	37122	21	13 366	21 540
36835	28	16 334	17 072	36907	17	20 454	18 864	36979	25	16 664	19 803	37051	31	17 984	20 508	37123	18	13 686	21 223
36836	28	16 339	17 668	36908	16	20 558	18 850	36980	30	17 629	19 936	37052	12	18 119	20 449	37124	10	13 870	21 158
36837	38	16 699	17 890	36909	24	20 762	18 338	36981	25	18 530	19 768	37053	10	18 172	20 832	37125	11	14 059	21 742
36838	17	16 840	17 462	36910	30	20 765	18 860	36982	23	19 291	19 663	37054	27	18 394	20 965	37126	10	14 064	21 306
36839	26	16 898	17 392	36911	35	21 202	18 199	36983	21	20 400	19 446	37055	27	18 430	20 541	37127	15	14 407	21 868
36840	13	16 900	17 200	36912	12	21 288	18 503	36984	23	21 052	19 728	37056	24	18 788	20 874	37128₄	92	14 878	21 148
36841	14	17 765	17 561	36913	24	21 480	18 096	36985	27	21 198	19 185	37057	10	19 551	20 672	37129*	46	15·014	21 140
36842	20	17 891	17 165	36914	34	21 912	18 320	36986	10	21 516	19 640	37058	33	19 767	20 419	37130	12	15 192	21 216
36843	10	18 402	17 008	36915	39	22 366	18 966	36987	11	22 350	19 541	37059	15	19 942	20 586	37131	24	15 400	21 566
36844	10	18 545	17 924	36916	10	22 420	18 270	36988	10	22 427	19 349	37060	11	19 943	20 807	37132	23	16 070	21 374
36845	10	18 546	17 913	36917	27	22 675	18 600	36989	11	22 561	19 690	37061	18	20 034	20 220	37133	31	17 062	21 428
36846	10	18 652	17 058	36918	10	22 730	18 590	36990	14	22 635	19 576	37062*	45	20 241	20 604	37134	21	17 142	21 220
36847	10	18 893	17 090	36919	29	24 173	18 100	36991	12	22 818	19 310	37063	12	20 444	20 530	37135	10	17 308	21 185
36848	10	19 372	17 558	36920	17	24 265	18 290	36992	33	22 818	19 293	37064	10	21 551	20 932	37136	27	17 433	21 350
36849	10	19 519	17 518	36921	82	24 632	18 482	36993	31	23 384	19 672	37065	27	21 592	20 816	37137	21	17 692	21 498
36850	12	19 666	17 578	36922	10	25 260	18 876	36994	35	23 600	19 880	37066	22	21 885	20 754	37138	10	17 964	21 030
36851	16	20 244	17 818	36923	41	25 280	18 572	36995	10	24 316	19 469	37067	28	22 719	20 794	37139	28	18 170	21 440
36852	10	20 870	17 155	36924	10	25 390	18 320	36996	36	25 750	19 388	37068	22	22 760	20 560	37140	10	18 670	21 302
36853	10	21 327	17 486	36925	10	25 490	18 737	36997	40	0 005	20 490	37069	13	22 866	20 882	37141	10	19 148	21 286
36854	32	22 004	17 395	36926	20	0 198	19 938	36998	29	0 040	20 248	37070	27	23 706	20 700	37142	12	19 368	21 010
36855	10	22 280	17 378	36927	11	0 358	19 290	36999	33	0 092	20 856	37071	10	24 235	20 070	37143	12	19 782	21 016
36856	12	22 453	17 296	36928	31	0 406	19 834	37000	13	0 151	20 324	37072	13	24 240	20 664	37144	15	19 916	21 028
36857	29	22 727	17 923	36929	45	0 568	19 583	37001	29	0 553	20 777	37073	24	24 395	20 316	37145	33	20 010	21 220
36858	21	23 906	17 306	36930	11	0 640	19 056	37002	11	0 711	20 110	37074	43	24 749	20 426	37146	12	20 454	21·022
36859	18	24 308	17 552	36931	10	0 828	19 987	37003	30	1 343	20 349	37075	13	24 778	20 921	37147*	42	20 650	21 480
36860	18	24 495	17 124	36932	28	0 831	19 755	37004	20	1 614	20 086	37076	25	24 800	20 846	37148	12	21 226	21 975
36861	26	24 760	17 431	36933	35	1 176	19 478	37005	23	2 511	20 985	37077	25	24 938	20 790	37149	32	21 335	21·220
36862	39	24 805	17 748	36934	26	1 216	19 728	37006	24	2 821	20 826	37078	15	25 584	20 690	37150	31	21 340	21 793
36863	12	25 090	17 401	36935	34	1 298	19 102	37007	17	3 220	20 360	37079	19	0 820	21 444	37151	36	21 557	21 792
36864	23	0 078	18 524	36936	29	2 062	19 570	37008	12	3·405	20 016	37080	28	0 880	21 887	37152	10	21 885	21 918
36865	11	0 201	18 536	36937	33	2 480	19 638	37009	10	4 450	20 690	37081	14	1 209	21 051	37153	22	22 186	21·630
36866	16	0 455	18 365	36938	33	2 488	19 554	37010	11	4·916	20 971	37082	45	2 856	21 050	37154	24	22 363	21·966
36867	10	1 055	18 437	36939	27	2 579	19 066	37011	33	5 536	20 344	37083	18	3 020	21·678	37155	10	22 522	21 510
36868	21	1·582	18 842	36940*	45	2 700	19 689	37012	26	5 550	20 329	37084*	45	3·086	21 938	37156	24	22·886	21 483
36869*	77	1 745	18 269	36941	30	2 772	19 016	37013	40	5 974	20 330	37085	40	3 111	21 963	37157	17	24 514	21 224
36870	17	2 134	18 262	36942	11	2 795	19 748	37014	33	6 450	20 741	37086	30	3 375	21 492	37158	16	24 906	21 180
36871	42	2 452	18 403	36943	10	2 836	19 170	37015	43	6 639	20 631	37087	10	3 491	21 434	37159	10	25 322	21 318
36872	29	2 542	18 569	36944*	35	3 750	19 068	37016	36	6 851	20 839	37088	12	4 095	21 110	37160	10	25 340	21 692
36873	21	2 556	18 512	36945	19	4 177	19 374	37017	10	6 975	20 456	37089	23	4 424	21 286	37161	34	25 550	21 578
36874	39	2·930	18 669	36946	16	4 178	19·624	37018	18	7 686	20 875	37090	11	4 424	21 685	37162	28	0 565	22·118
36875	14	3 794	18 412	36947	18	4 446	19 524	37019	12	7 895	20 257	37091	25	4 572	21·976	37163	14	0 884	22·734
36876	10	3 826	18 570	36948	15	4·513	19 607	37020	12	8·520	20 296	37092	12	5 430	21 800	37164	16	0·920	22·187

37165	19	0 924	22 836	37237	20	23 041	22 469	37309	12	19 688	23 306	37381	30	15 758	24 259	37453	18	15 826	25 960
37166	10	1 106	22 774	37238	16	23 184	22 780	37310	12	20 012	23 966	37382	10	15 988	24 796	37454	10	15 878	25 790
37167	24	1 998	22 556	37239	18	23 585	22 968	37311	10	20 440	23 180	37383	19	16 141	24 086	37455	33	15 948	25 480
37168	34	2 035	22 414	37240	11	24 776	22 899	37312	10	20 478	23 333	37384	12	16 300	24 139	37456	12	16 078	25 569
37169*	36	2 504	22 087	37241	11	24 964	22 014	37313	20	20 662	23 201	37385	14	16 932	24 930	37457	15	16 082	25 990
37170	11	3 186	22 473	37242	29	25 660	22 568	37314	26	21 220	23 050	37386	15	17 182	24 218	37458	18	16 670	25 170
37171	32	3 525	22 730	37243	27	25 926	22 419	37315	12	21 458	23 602	37387	10	17 309	24 388	37459	10	16 950	25 628
37172	28	3 760	22 874	37244	24	0 583	23 080	37316	29	21 880	23 837	37388	11	17 328	24 459	37460	10	18 366	25 699
37173	18	3 770	22 394	37245	28	1 048	23 271	37317	38	21 968	23 150	37389	26	17 482	24 426	37461	23	18 532	25 258
37174	36	3 788	22 648	37246	12	1 173	23 886	37318	10	22 468	23 206	37390	11	18 822	24 132	37462	17	19 878	25 722
37175	32	3 867	22 626	37247*	41	1 819	23 894	37319	11	23 021	23 200	37391	10	18 890	24 170	37463	10	19 916	25 928
37176	10	4 050	22 734	37248	10	2 130	23 752	37320	36	23 060	23 825	37392	14	18 914	24 299	37464	11	20 026	25 186
37177	36	4 482	22 965	37249	36	2 286	23 234	37321	10	23 292	23 808	37393	12	19 044	24 522	37465	37	20 073	25 634
37178	26	4 947	22 698	37250	17	2 375	23 406	37322	10	23 437	23 258	37394	34	19 519	24 078	37466	10	20 170	25 530
37179	12	6 346	22 600	37251*	53	2 728	23 955	37323	10	23 610	23 474	37395	12	20 306	24 850	37467	20	20 575	25 246
37180	12	6 488	22 004	37252	22	2 834	23 082	37324	31	23 750	23 700	37396	23	20 570	24 731	37468	37	20 664	25 806
37181	18	6 560	22 040	37253	10	3 124	23 647	37325	47	24 890	23 771	37397	15	21 322	24 366	37469	34	20 788	25 137
37182	12	6 672	22 200	37254	10	3 382	23 690	37326	10	24 948	23 210	37398	28	22 320	24 900	37470	31	20 880	25 064
37183	10	7 480	22 309	37255	35	3 722	23 415	37327	10	25 052	23 426	37399	10	22 706	24 640	37471	46	21 702	25 501
37184	15	8 522	22 591	37256	41	4 367	23 015	37328	27	25 176	23 678	37400	10	22 724	24 102	37472	11	22 326	25 185
37185	11	8 770	22 942	37257	11	4 446	23 278	37329	10	0 071	24 061	37401	10	22 752	24 518	37473	28	23 156	25 318
37186	11	8 922	22 124	37258	19	4 632	23 064	37330	11	0 388	24 586	37402	12	22 849	24 460	37474	10	23 269	25 572
37187	33	9 087	22 323	37259	10	4 781	23 508	37331	22	0 666	24 131	37403	17	23 040	24 259	37475	32	23 364	25 990
37188	20	9 606	22 686	37260	21	5 145	23 672	37332	38	1 086	24 334	37404	10	23 424	24 000	37476	11	24 300	25 654
37189	32	9 930	22 092	37261	18	5 145	23 357	37333	44	1 094	24 349	37405	15	23 549	24 919	37477	12	24 434	25 156
37190	29	10 044	22 560	37262	11	5 382	23 318	37334*	42	1 709	24 970	37406	22	23 560	24 985				
37191	10	10 301	22 402	37263	14	5 754	23 571	37335	12	1 726	24 714	37407	17	23 900	24 256				
37192	39	10 452	22 715	37264	22	6 475	23 522	37336	31	1 895	24 319	37408	14	23 924	24 030				
37193*	42	10 854	22 151	37265	19	6 655	23 201	37337	17	1 966	24 402	37409	25	24 228	24 192				
37194	27	11 666	22 730	37266	23	6 725	23 278	37338	28	2 322	24 702	37410	29	24 615	24 730				
37195	16	12 222	22 582	37267	14	6 916	23 841	37339	25	3 730	24 998	37411	20	24 715	24 620				
37196	12	12 454	22 400	37268	25	7 918	23 640	37340	12	4 546	24 266	37412	23	0 020	25 776				
37197	10	12 470	22 690	37269	12	7 922	23 863	37341	10	4 722	24 884	37413	18	0 560	25 495				
37198	10	12 660	22 940	37270	10	8 214	23 890	37342	33	4 788	24 874	37414	39	0 836	25 247				
37199	18	12 802	22 672	37271	14	8 363	23 329	37343	10	4 866	24 102	37415	14	1 412	25 365				
37200	22	12 808	22 268	37272	23	8 580	23 449	37344	12	5 646	24 551	37416	13	1 451	25 743				
37201	30	12 894	22 996	37273	32	8 735	23 596	37345	11	5 688	24 895	37417	25	1 847	25 310				
37202	22	13 000	22 403	37274	10	8 848	23 320	37346	11	5 934	24 446	37418	10	2 084	25 940				
37203	22	13 316	22 868	37275	12	9 082	23 049	37347	33	6 352	24 218	37419	54	2 206	25 930				
37204*	42	13 336	22 244	37276	25	9 140	23 096	37348	15	6 491	24 012	37420	10	3 640	25 884				
37205	10	13 934	22 680	37277	15	9 382	23 288	37349	12	6 734	24 293	37421	25	3 896	25 809				
37206	10	14·490	22 504	37278	12	9 432	23 480	37350	20	6 838	24 691	37422	28	3 984	25 674				
37207	10	14·609	22 825	37279	26	10 050	23 534	37351	19	7 013	24 314	37423	27	4 853	25 833				
37208	32	14 774	22 974	37280	27	10 486	23 730	37352	11	7 743	24 882	37424	28	5 230	25 908				
37209	27	14 912	22 842	37281*	44	11 050	23 847	37353	10	7 754	24 164	37425	26	5 325	25 078				
37210	10	15 674	22 744	37282	25	11 334	23 386	37354	11	8 224	24 040	37426	32	6 136	25 940				
37211	18	15 904	22 575	37283	22	11 548	23 092	37355	10	8 243	24 922	37427	22	6 315	25 534				
37212	10	17·468	22 404	37284	28	11 608	23 080	37356	23	8 279	24 561	37428	11	6 466	25 047				
37213	10	17 620	22 892	37285	25	11 991	23 420	37357	17	8 870	24 843	37429	17	7 065	25 482				
37214	10	18 654	22 410	37286	23	12 094	23 920	37358	10	8 906	24 862	37430	29	7 180	25 020				
37215	36	18 734	22 174	37287	26	12 441	23 610	37359	32	8 934	24 200	37431	23	7 430	25 466				
37216*	37	19 005	22 620	37288	19	12 485	23 500	37360	10	9 589	24 430	37432	15	8 516	25 232				
37217	10	19 139	22 662	37289	11	12 724	23 139	37361	10	9 634	24 498	37433	14	8 572	25 225				
37218	16	19 169	22 632	37290	25	12 919	23 898	37362	18	9 774	24 812	37434	10	8 584	25 426				
37219	10	19 395	22 270	37291	12	12 940	23 494	37363	23	9 774	24 858	37435	43	8 958	25 444				
37220	10	19 439	22 358	37292	12	13 002	23 066	37364	30	10 880	24 490	37436	10	9 318	25 556				
37221	28	19 610	22 382	37293	10	13 024	23 142	37365	17	11 406	24 729	37437	10	9 430	25 768				
37222	25	19 616	22 758	37294	14	14 067	23 871	37366	11	11 822	24 531	37438	48	9 827	25 701				
37223	34	19 766	22 628	37295	10	14 428	23 284	37367	16	12 218	24 720	37439	12	10 388	25 546				
37224	12	19 782	22 860	37296	11	14 539	23 542	37368*	38	12 390	24 186	37440	10	11 849	25 800				
37225	33	20 350	22 004	37297	20	14 734	23 328	37369	35	12 800	24 724	37441	38	11 872	25 739				
37226	27	20 445	22 890	37298	28	14 905	23 974	37370	13	13 525	24 160	37442	21	12 734	25 742				
37227	10	20 549	22 740	37299	40	14 920	23 615	37371	13	13 690	24 956	37443	13	13 036	25 921				
37228	24	20 692	22 794	37300	10	15 249	23 558	37372	10	13 825	24 538	37444	10	13 218	25 536				
37229*	45	21 205	22 610	37301	11	15 760	23 600	37373	10	14 240	24 651	37445	16	13 464	25 268				
37230	16	21 290	22 942	37302	25	15 905	23 060	37374	10	14 377	24 232	37446	21	13 839	25 224				
37231	10	21 398	22 660	37303	16	16 052	23 922	37375	33	14 689	24 134	37447	12	14 109	25·260				
37232	22	21 519	22 150	37304	10	16 730	23 097	37376	13	14 860	24 021	37448	10	14 144	25 221				
37233	10	21 580	22 646	37305	29	17 206	23 276	37377	28	15 040	24 814	37449	12	14·173	25 860				
37234	13	21 700	22 484	37306	12	17 550	23 932	37378	16	15 376	24 438	37450	25	14 238	25 868				
37235	10	21 800	22 582	37307	12	17 950	23 244	37379	36	15 581	24 070	37451	10	14 903	25 786				
37236	18	23 002	22 481	37308	12	18 740	23 140	37380	10	15 681	24 346	37452	30	15 596	25 799				

R.A. 8h 28m

Plate 1925, 1922 Feb 24.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01737	−·00077	+·4219

D	E	F
+·00064	− 01764	− 1316

$Mag = 16{\cdot}3 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
37501	9	0·166	0 422
37502	10	0 288	0 976
37503	9	0 854	0 668
37504	13	1 370	0 935
37505	67	1 800	0 820
37506	26	2 288	0 340
37507	24	2 828	0 800
37508	10	2 936	0 380
37509	30	3 090	0 650
37510	37	3 747	0 602
37511	50	4 060	0 860
37512	10	4 082	0 632
37513	11	5 120	0 840
37514	10	5 220	0 800
37515	9	5 307	0 908
37516	21	5 481	0·340
37517	10	5 567	0 557
37518	27	5 578	0 950
37519	30	6 283	0·478
37520	24	6 776	0 200
37521	21	7 390	0 618
37522	12	7 504	0 500
37523	16	7 722	0 750

37524	18	7 736	0 150	37596	31	19 151	1 034	37668	18	24 744	2 718	37740	26	+ 4 235	+ 1 30	37812	11	10 760	5 160
37525	9	8 166	0 650	37597	10	19 210	1 224	37669	28	24 790	2 711	37741	14	+ 4 666	+ 0 56	37813	10	10 770	5 008
37526	15	8 926	0 290	37598	36	19 226	1 510	37670	28	25 084	2 600	37742	13	+ 4 864	+ 2 88	37814	22	11 126	5 600
37527	22	9 378	0 145	37599	32	19 321	1 046	37671	10	25 770	2 530	37743	18	5 210	+ 0 00	37815	23	11 300	5 333
37528	9	9 911	0 216	37600	25	20 531	1 586	37672	12	0 012	3 280	37744	11	5 318	+ 0 84	37816	10	11 871	5 021
37529	9	10 145	0 640	37601₄	48	20 620	1 252	37673	13	1 004	3 098	37745	10	5 706	+ 9 94	37817	16	12 530	5 842
37530	25	10 436	0 164	37602	15	20 849	1 681	37674	28	1 674	3 076	37746	16	5 952	+ 0 20	37818	15	12 602	5 204
37531	18	10 988	0 310	37603	30	20 930	1 070	37675	12	1 762	3 584	37747	11	5 975	+ 7 30	37819	14	12 658	5 310
37532	11	11 419	0 804	37604	10	23 980	1 416	37676	10	1 794	3 638	37748	12	5 978	+ 7 40	37820	29	12 814	5 651
37533	18	12 130	0 862	37605	23	24 116	1 216	37677	13	1 840	3 076	37749	12	6 438	+ 7 77	37821	12	13 016	5 268
37534	24	12 516	0 706	37606	10	24 911	1 111	37678	17	2 154	3 619	37750	40	6 442	+ 3 23	37822	12	13 098	5 376
37535	44	12 721	0 520	37607	10	25 352	1 284	37679	46	3 193	3 187	37751	25	6 616	+ 4 60	37823	21	13 558	5 873
37536	21	13 034	0 780	37608	11	0 189	2 670	37680₄	44	3 800	3 324	37752	12	7 000	+ 2 04	37824	29	13 900	5·486
37537	31	13 226	0 274	37609	29	0 257	2 481	37681	17	3 888	3 906	37753	28	7 188	+ 7 28	37825	31	14 308	5 460
37538	11	13 966	0 140	37610	38	0 770	2 976	37682	27	3 995	3 990	37754	10	7 194	+ 1 34	37826	13	16 225	5 206
37539	28	14 080	0 140	37611	15	2 862	2 823	37683	9	+ 207	3 988	37755	12	7 734	+ 9·82	37827	11	16 440	5 794
37540	12	14 514	0 308	37612	24	2 921	2 656	37684	36	5 946	3 384	37756	15	7 958	+ 1 14	37828	17	17 069	5 022
37541	50	14 600	0 994	37613	10	3 090	2 132	37685	14	6 035	3 485	37757	12	8 500	+ 3 58	37829	13	17 288	5 073
37542	38	15 125	0 736	37614	10	3 140	2 126	37686	21	6 050	3 890	37758	17	8 655	+ 0 20	37830	11	17 421	5 684
37543	57	15 267	0 711	37615	10	3 162	2 781	37687	35	6 300	3 735	37759	23	9 151	+ 8 60	37831	11	17 442	5 656
37544	17	15 646	0 768	37616	18	+ 788	2 962	37688	10	6 365	3 508	37760	10	9 524	+ 8 70	37832	9	17 462	5 222
37545	14	15 654	0 700	37617₄	40	4 929	2 500	37689	13	6 550	3 386	37761	19	9 700	+ 5 27	37833	12	17 560	5 380
37546	10	15 714	0 754	37618	12	5 227	2 796	37690	11	6 960	3 800	37762	13	10 050	+ 6 20	37834	9	17 644	5 965
37547	23	16 191	0 080	37619	13	5 552	2 558	37691	10	7 496	3 608	37763	27	10 282	+ 0 84	37835	10	18 542	5 436
37548	33	16 887	0 714	37620	15	5 700	2 956	37692	9	7 772	3 410	37764	31	10 784	+ 5 12	37836	35	18 797	5 576
37549	15	17 224	0 618	37621	15	5 760	2 577	37693	10	8 014	3 326	37765	25	11 442	+ 6 82	37837	30	19 336	5 458
37550	16	17 958	0 721	37622	9	5 799	2 098	37694	10	8 116	3 368	37766	12	12·188	+ 3 88	37838	13	22 074	5 084
37551	14	18 622	0 657	37623	13	5 964	2 333	37695	13	8 840	3 565	37767	28	12 414	+ 9 50	37839	11	22 183	5·791
37552	22	18 676	0 970	37624	17	6 184	2 724	37696	9	9 126	3 248	37768	18	12 512	+ 8 96	37840	13	22 535	5 766
37553	11	18 790	0 124	37625	9	6 280	2 789	37697	21	9 613	3 590	37769	10	12 590	+ 3 40	37841	34	23 350	5 095
37554	20	19 030	0 001	37626	22	6 750	2 754	37698	29	9 994	3 275	37770	26	12 920	+ 5 28	37842	12	24 232	5 092
37555	16	19 214	0 990	37627	11	6 824	2 278	37699	22	10 240	3 792	37771	45	13 197	+ 5 88	37843	14	25 499	5 864
37556	15	19 330	0 160	37628	15	6 860	2 010	37700	16	10 378	3 140	37772	12	13 293	+ 2 31	37844	15	25 666	5 570
37557	10	19 864	0 046	37629₁	39	7 693	2 176	37701	29	10 820	3 482	37773	35	13 494	+ 1 45	37845	13	0 852	6 429
37558	34	20 147	0 046	37630	17	8 275	2 915	37702	14	11 150	3 900	37774	10	13 532	+ 5 43	37846	9	1 300	6 124
37559	9	21 490	0 410	37631	10	8 541	2 358	37703	22	12 070	3 374	37775	15	14 397	+ 0 70	37847	13	1 387	6 632
37560	12	22 518	0 500	37632	33	8 640	2 490	37704	15	12 804	3 426	37776	10	15 148	+ 5 80	37848*	52	1 502	6 022
37561	12	22 806	0 338	37633	22	8 786	2 684	37705	18	12 905	3 196	37777	13	16 620	+ 9 09	37849	43	1 640	6 350
37562	12	23 386	0 960	37634	14	8 847	2 814	37706	11	13 178	3 222	37778	9	16 844	+ 7 80	37850	15	2 010	6 358
37563	41	23 514	0 494	37635	17	8 950	2 292	37707	13	13 880	3 008	37779	34	17 890	+ 7 90	37851	10	2 024	6 332
37564	14	0 550	1 015	37636	36	9 160	2 900	37708	16	15 128	3 036	37780	14	18 126	+ 4 52	37852	27	2 085	6·437
37565	43	0 900	1 548	37637	11	9 300	2 468	37709	17	15 224	3 150	37781	11	18 432	+ 1 27	37853	25	2 478	6 338
37566	13	1 356	1 410	37638	25	9 400	2 792	37710	29	15 962	3 428	37782	29	18 580	+ 9 63	37854*	49	3 204	6 785
37567	33	1 669	1 554	37639	15	9 769	2 648	37711	30	16 448	3 742	37783	13	19 696	+ 1 25	37855	16	3 304	6·125
37568	36	6 298	1 341	37640	14	10 146	2 134	37712	15	16 676	3 460	37784	32	20 422	+ 8 85	37856	13	3 388	6 762
37569	10	6 500	1 244	37641	9	10 264	2 288	37713	17	16 690	3 820	37785	15	20 908	+ 7 60	37857	19	3 608	6 290
37570	10	6 646	1 457	37642	15	10 668	2 269	37714	12	17 382	3 100	37786	28	21 933	+ 1 97	37858	17	3 612	6 421
37571	23	6 750	1 158	37643	26	10 824	2 406	37715	26	17 450	3 837	37787	34	23 845	+ 4 07	37859	28	4 010	6 072
37572	49	8 091	1 638	37644	10	10 965	2 987	37716	27	17 927	3 158	37788	17	24 386	+ 0 57	37860	9	4 151	6 101
37573	14	8 372	1 465	37645	13	11 068	2 300	37717	18	17 970	3 072	37789	13	25 780	+ 8 12	37861	33	4 458	6 612
37574	34	8 558	1 816	37646	12	11 565	2 478	37718	10	18 752	3 138	37790	10	0 764	5 610	37862	12	4·568	6·376
37575	32	8 702	1 008	37647	11	11 896	2 506	37719	13	18 956	3 340	37791	37	1 151	5 304	37863	23	5 420	6 635
37576	10	8 790	1 665	37648	10	12 150	2 507	37720	11	20 520	3 174	37792	19	1 454	5 955	37864	9	7 574	6 173
37577	24	8 900	1 916	37649	15	12 320	2 261	37721	27	21 217	3 218	37793	15	2 035	5 300	37865*	43	7 721	6 147
37578	26	9 364	1 658	37650	28	12 674	2 490	37722	26	22 348	3 340	37794	11	2 534	5 345	37866	11	9 424	6 026
37579	10	10 524	1 627	37651	16	12 718	2 597	37723	10	22 960	3 500	37795	13	2 608	5 835	37867	9	9 642	6 315
37580	14	11 750	1 004	37652	26	13 401	2 058	37724	17	24 418	3 900	37796	21	3 410	5 459	37868	16	10 018	6 453
37581	14	11 763	1 615	37653	14	14 372	2 200	37725	20	25 123	3 088	37797	10	3 500	5 354	37869	34	10 900	6 834
37582	8	12 714	1 242	37654	26	14 570	2 964	37726	13	25 209	3 836	37798	20	3 575	5 070	37870	31	11·472	6·480
37583	16	12 788	1 920	37655	22	15 300	2 487	37727	18	25 602	3 656	37799	12	5 856	5 859	37871	10	11 746	6 679
37584	14	13 622	1 476	37656*	68	15 570	2 270	37728	14	25 968	3 820	37800*	36	5 885	5 344	37872	18	12 170	6·860
37585	10	13 722	1 430	37657	14	16 138	2 402	37729	16	0 142	4 198	37801	15	6 390	5·204	37873	10	13 678	6 172
37586	15	13 900	1 823	37658	34	17 919	2 144	37730	13	0 240	4 450	37802	16	6 632	5·098	37874*	57	14 124	6 522
37587	17	14 611	1 576	37659	20	18 605	2 340	37731	10	0 866	4 414	37803	9	6 780	5 978	37875	20	14 136	6 640
37588	10	14 762	1 397	37660	10	19 840	2 909	37732	10	0 880	4·150	37804	12	7 660	5 161	37876	14	15 014	6 198
37589	13	14 864	1 844	37661	25	20 495	2 972	37733	20	1 451	4 424	37805	15	7 680	5 600	37877	28	15 500	6 277
37590	16	14 914	1 843	37662	27	20 526	2 385	37734	26	1 508	4 856	37806	26	8 130	5 516	37878	14	15·706	6 915
37591	10	15 328	1 124	37663	10	22 246	2 870	37735	10	2 228	4 465	37807	10	8 302	5 382	37879	10	17·909	6·444
37592	21	15 644	1 120	37664*	41	23 233	2 510	37736	14	2 496	4 794	37808	13	8 920	5 745	37880	9	17 982	6·310
37593	10	15 983	1 026	37665	21	23 640	2 365	37737	24	2 510	4 476	37809	28	9 517	5 593	37881	19	18 400	6 959
37594	22	16·350	1 764	37666	10	23 924	2 774	37738	13	2 958	4 978	37810	30	9 811	5 006	37882	32	18 810	6 148
37595	21	17 416	1 855	37667	38	24 252	2 490	37739*	63	3 068	4·865	37811	14	10 582	5 425	37883	27	18·822	6 535

37884	14	19 885	6 958	37956	14	24 110	7 288	38028	15	5 700	9 221	38100	15	11 556	10 892	38172	31	15 488	11 984
37885	21	20 022	6 198	37957	15	24 328	7 921	38029*	62	5 892	9 435	38101	10	11 629	10 961	38173	14	16 722	11 014
37886	20	21 038	6 880	37958	12	24 438	7 972	38030	13	6 008	9 726	38102	24	11 790	10 305	38174	14	18 635	11 481
37887	14	21 038	6 832	37959	11	25 428	7 598	38031	30	6 016	9 822	38103	8	11 980	10 980	38175	10	19 106	11 050
37888	9	21 670	6 665	37960	17	0 280	8 116	38032	10	6 021	9 658	38104	10	12 310	10 570	38176	34	19 122	11 650
37889	35	21 900	6 424	37961	29	1 170	8 500	38033	30	6 588	9 784	38105	10	12 368	10 842	38177	10	19 208	11 677
37890	28	22 240	6 834	37962	15	1 460	8 415	38034	10	6 642	9 000	38106	10	13 376	10 550	38178	16	19 975	11 736
37891	12	22 323	6 914	37963	9	1 540	8 290	38035	11	6 965	9 542	38107	10	14 756	10 802	38179	9	20 026	11 536
37892	10	24 316	6 814	37964	37	1 940	8 622	38036	10	7 334	9 186	38108	10	14 952	10 494	38180	9	20 774	11 757
37893	15	24 434	6 662	37965*	41	2 052	8 556	38037	10	7 340	9 110	38109	11	15 576	10 310	38181	30	21 555	11 874
37894	31	25 288	6 868	37966	10	2 514	8 082	38038	33	7 459	9 606	38110	11	15 634	10 000	38182	10	22 296	11 850
37895	10	25 398	6 732	37967	10	2 779	8 392	38039	10	7 663	9 032	38111	51	16 148	10 990	38183	9	23 240	11 079
37896	11	25 534	0 555	37968	15	3 457	8 526	38040	39	8 388	9 991	38112	10	16 236	10 056	38184	14	23 428	11·237
37897	14	0 170	7 124	37969	10	3 802	8 730	38041	10	8 750	9 542	38113	49	17 268	10 132	38185	23	23 549	11 216
37898	13	0 873	7 028	37970	25	4 018	8 910	38042	33	10 699	9 894	38114	11	17 452	10 700	38186	28	23 596	11 639
37899	28	2 105	7 664	37971	10	4 081	8 872	38043	11	10 794	9 712	38115	10	18 130	10 084	38187	24	23 700	11 035
37900	14	2 356	7 994	37972	10	4 388	8 109	38044	15	11 130	9 900	38116	30	18 230	10 794	38188	9	23 828	11 200
37901	30	4 291	7 560	37973	15	5 005	8 754	38045	37	11 165	9 152	38117	10	18 473	10 760	38189	29	23 852	11 807
37902	28	4 486	7 160	37974	53	5 290	8 824	38046	9	11 326	9 036	38118	17	19 201	10 185	38190	10	23 901	11 999
37903	11	4 979	7 786	37975	11	6 029	8 181	38047	11	11 942	9 867	38119	14	19 218	10 935	38191	27	23 930	11 629
37904	13	5 360	7 262	37976	16	6 100	8 136	38048	10	12 076	9 409	38120	9	19 830	10 165	38192	10	24 594	11 817
37905	15	5 785	7 056	37977	16	6 277	8 201	38049	11	13 710	9 830	38121	11	20 122	10 251	38193	12	25 301	11 370
37906	12	6 620	7 236	37978	22	6 530	8 358	38050	10	14 868	9 850	38122	14	20 398	10 244	38194	13	25 320	11 528
37907*	39	6 628	7 976	37979	10	7 115	8 558	38051	10	15 023	9 046	38123	29	21 036	10 150	38195	10	25 336	11 960
37908	13	6 654	7 876	37980	12	7 912	8 250	38052	14	15 234	9 986	38124	25	21 450	10 167	38196	10	25 460	11 996
37909	13	8 350	7 081	37981	21	7 937	8 435	38053	12	15 294	9 800	38125	14	22 000	10 875	38197	15	25 852	11 775
37910	35	8 775	7 082	37982	27	8 592	8 270	38054	12	15 779	9 135	38126	12	23 079	10 744	38198	14	25 918	11·369
37911	12	9 080	7 319	37983	14	9 720	8 540	38055	28	16 716	9 702	38127	11	23 874	10 000	38199	27	0 785	12·421
37912	15	9 167	7 280	37984	10	10 892	8 096	38056	20	17 043	9 800	38128	12	23 940	10 424	38200	36	0 962	12 296
37913	34	9 424	7 934	37985	20	12 640	8 230	38057	9	17 133	9 270	38129	14	24 294	10·076	38201	10	1 206	12 480
37914	37	9 704	7 698	37986	13	12 664	8 037	38058	13	18 237	9 258	38130	11	24 766	10 990	38202	30	1 730	12 157
37915	26	10 180	7 552	37987	10	13 352	8 838	38059	8	18 558	9 398	38131	11	25 340	10 735	38203	18	1 794	12 400
37916	24	10 848	7 550	37988	17	13 792	8 764	38060	14	18 832	9 506	38132	33	25 410	10 890	38204	11	1 816	12 212
37917	23	10 850	7 800	37989	15	14 541	8 594	38061	32	19 201	9 368	38133	10	0 620	11 200	38205	23	1 984	12 306
37918	11	10 926	7 175	37990	24	14 576	8 200	38062	14	19 500	9 935	38134	10	1 671	11 930	38206	14	2 058	12 831
37919	14	11 562	7 935	37991	11	14 888	8 066	38063	13	19 860	9 006	38135	47	1 952	11 278	38207	38	2 101	12 880
37920	10	11 604	7 660	37992	31	15 355	8 157	38064	14	19 915	9 028	38136	36	2 060	11 826	38208	22	2 292	12 744
37921	35	11 840	7 220	37993	8	15 682	8 423	38065	16	20 980	9 800	38137	25	2 073	11 306	38209	20	2 485	12·375
37922	16	11 869	7 813	37994	8	15 800	8 560	38066	12	21 168	9 272	38138	11	2 552	11 518	38210	10	2 749	12 922
37923	21	12 281	7 660	37995	14	15 842	8 700	38067	20	21 206	9 278	38139	13	3 003	11 838	38211	14	3 226	12 800
37924	12	12 461	7 440	37996	26	15 934	8 049	38068	22	22 070	9 369	38140	19	3 330	11 402	38212	29	3 344	12 209
37925	21	12 518	7 235	37997	28	16 716	8 142	38069	22	23 208	9 406	38141	12	3 409	11 733	38213	14	4 552	12 757
37926	16	12 616	7 870	37998	22	17 824	8 067	38070	10	23 406	9 719	38142	10	3 544	11 972	38214	11	4 801	12·398
37927	13	12 626	7 286	37999	10	18 394	8 544	38071	10	24 160	9 916	38143	26	3 720	11 135	38215	38	4 852	12 802
37928	27	13 519	7 186	38000	20	19 158	8 284	38072	57	24 320	9 150	38144	16	4 001	11 070	38216	36	4 874	12 350
37929	32	14 170	7 942	38001	28	20 004	8 164	38073	9	25 266	9 974	38145	9	4 316	11 702	38217	41	5 300	12 838
37930	10	14 400	7 826	38002	10	20 744	8 810	38074	9	25 600	9 634	38146	29	4 468	11 644	38218	18	5 680	12 410
37931	10	14 528	7 310	38003	10	20 894	8 443	38075	14	25 602	9 872	38147	10	5 281	11 932	38219	29	6 046	12·934
37932	63	14 622	7 332	38004	23	21 588	8 832	38076	9	25 852	9 304	38148	13	5 396	11 070	38220	10	6 450	12 568
37933	12	14 924	7 454	38005	24	21 978	8 542	38077	14	0 714	10 092	38149	50	5 621	11 199	38221	16	6 601	12 210
37934	10	14 942	7 893	38006	9	23 678	8 239	38078	15	0 910	10 996	38150	14	5 728	11 996	38222	13	7·080	12 091
37935	32	15 445	7 074	38007	16	23 810	8 004	38079	29	1 150	10 806	38151	17	6 213	11 603	38223	13	7 775	12 390
37936	10	15 496	7 454	38008	21	24 030	8 088	38080	30	2 352	10 395	38152	22	6 405	11 844	38224	11	8 260	12 400
37937	22	16 115	7 130	38009	11	24 190	8 584	38081	21	2 560	10 884	38153	8	7 338	11 838	38225	12	8 621	12 988
37938	10	16 504	7 536	38010	26	24 242	8 029	38082	13	2 678	10 438	38154	10	7 680	11 114	38226	10	9 628	12 450
37939	17	16 508	7 938	38011	12	24 512	8 251	38083	18	2 892	10 400	38155	10	8 005	11 820	38227	9	9 674	12 468
37940	10	16 888	7 289	38012	9	25 130	8 135	38084	12	3 220	10 738	38156	22	8 780	11 780	38228	15	10 653	12 700
37941	15	16 970	7 940	38013	12	25 270	8 129	38085	14	3 518	10 102	38157	15	9 980	11 864	38229	8	10 898	12 320
37942	16	17 075	7 400	38014	14	25 800	8 810	38086	12	4 206	10 700	38158	10	10 010	11 407	38230	28	11 864	12 854
37943*	60	17 226	7 271	38015	10	0 294	9 689	38087	11	4 470	10 356	38159	18	10 094	11 398	38231	22	12 060	12 906
37944	12	17 514	7 304	38016	17	0 472	9 578	38088	14	5 390	10 632	38160	11	10 687	11 472	38232	30	12 210	12 033
37945	11	19 329	7 396	38017	25	0 618	9 820	38089	10	5 434	10 407	38161	10	10 882	11 113	38233	10	12 458	12 564
37946	26	19 503	7 826	38018	24	1 767	9 880	38090	30	5 465	10 877	38162	25	11 010	11 910	38234	10	12 460	12 810
37947	14	19 660	7 325	38019	13	2 748	9 362	38091	14	6 263	10 700	38163	15	12 400	11 900	38235	36	12 514	12·866
37948	11	20 070	7 999	38020*	134	2 952	9 594	38092	14	6 432	10 414	38164	24	12 691	11 572	38236	9	12 584	12·318
37949	14	20 272	7 460	38021	11	3 470	9 124	38093	14	6 810	10 470	38165	32	12 820	11 884	38237	13	13 764	12 635
37950	25	20 626	7 654	38022	26	3 764	9 796	38094	10	7 928	10 196	38166	25	13 469	11·677	38238	10	15 018	12 847
37951	14	20 850	7 965	38023	12	3 833	9 317	38095	12	8 620	10 534	38167	11	13 608	11 628	38239	10	16 043	12 135
37952*	36	23·492	7 319	38024	11	4 437	9 604	38096	35	8 875	10 528	38168	29	14·200	11 893	38240	8	16 329	12·625
37953*	37	23 673	7 113	38025*	44	4 840	9 315	38097	24	10 527	10 566	38169*	50	14 586	11 130	38241	12	16 600	12·586
37954	21	23 958	7 424	38026	10	5 000	9 652	38098*	37	11·126	10 222	38170	27	14 970	11 486	38242	10	16 700	12·147
37955	10	24 066	7·812	38027	16	5 084	9 128	38099*	51	11 436	10 557	38171	8	15 268	11 138	38243*	90	17 054	12 860

38244	19	17 332	12 820	38316	10	19 472	13 690	38388	8	1 612	15 560	38460	9	3 291	16 494	38532	10	4 329	17 904
38245	40	17 552	12 650	38317*	53	19 665	13 332	38389	40	1 644	15 209	38461	18	4 146	16 430	38533	12	4 824	17 190
38246	11	17 680	12 522	38318	34	20 210	13 336	38390*	48	1 770	15 731	38462	15	4 156	16 476	38534	9	5 358	17 083
38247	16	18 230	12 097	38319	10	20 726	13 400	38391	11	2 200	15 800	38463	14	4 324	16 944	38535	9	5 362	17 870
38248	42	19 222	12 468	38320*	51	21 212	13 976	38392	9	2 252	15 024	38464	11	4 488	16 698	38536	10	5 543	17 800
38249	29	19 728	12 424	38321	12	21 818	13 290	38393	40	2 700	15 535	38465	11	5 360	16 850	38537	27	5 696	17 428
38250	13	20 160	12 372	38322	25	23 728	13 084	38394	16	3 100	15 132	38466	28	5 458	16 800	38538	13	5 890	17 020
38251	12	20 356	12 528	38323	27	24 116	13 984	38395	9	3 314	15 408	38467	12	5 663	16 289	38539	13	6 017	17 180
38252	10	20 443	12 684	38324	15	24 828	13 550	38396	28	3 940	15 770	38468	27	6 015	10 500	38540*	31	6 152	17 620
38253	36	20 475	12 286	38325	29	25 026	13 300	38397	14	4 000	15 486	38469	10	6 126	16 998	38541	40	7 570	17 501
38254*	47	20 519	12 130	38326	49	25 154	13 666	38398	8	4 324	15 566	38470	10	6 232	16 633	38542	10	7 695	17 826
38255	10	21 724	12 916	38327	10	25 412	13 320	38399	10	4 430	15 035	38471	31	6 740	16 070	38543	47	7 821	17 660
38256	23	22 280	12 276	38328	10	25 669	13 806	38400	10	4 486	15 187	38472	28	7 436	16 200	38544	13	8 016	17 154
38257	16	22 925	12 135	38329	21	0 179	14 120	38401	13	5 073	15 806	38473	32	9 483	16 194	38545	11	8 620	17 630
38258	10	22 926	12 943	38330	10	0 275	14 498	38402	18	5 326	15 428	38474	10	10 658	16 197	38546	23	8 990	17 576
38259	18	23 040	12 646	38331	14	0 542	14 178	38403	11	5 542	15 004	38475	17	11 042	16 696	38547	19	9 594	17 612
38260	19	23 816	12 996	38332	27	2 045	14 504	38404	21	5 861	15 210	38476	17	11 900	16 114	38548	17	9 808	17 968
38261	27	24 676	12 140	38333	17	2 241	14 673	38405*	80	6 491	15 076	38477	19	13 180	16 334	38549	32	10 066	17 056
38262	32	25 208	12 912	38334	40	2 676	14 804	38406	11	7 290	15 105	38478	9	14 412	16 400	38550	9	10 345	17 879
38263	12	25 411	12 340	38335	10	4 618	14 371	38407	15	7 488	15 416	38479	8	14 414	16 834	38551	13	10 756	17 324
38264	9	25 635	12 746	38336	19	4 629	14 332	38408	16	9 787	15 630	38480	9	14 494	16 014	38552	9	10 814	17 732
38265	9	25 681	12 078	38337	10	6 090	14 408	38409*	86	11 324	15 016	38481	8	14 504	16 158	38553	15	12 020	17 305
38266	26	0 062	13 034	38338	20	6 470	14 814	38410	44	11 484	15 028	38482	10	14 620	16 070	38554	9	12 040	17 682
38267	20	0 255	13 905	38339	18	7 000	14 954	38411	10	11 498	15 116	38483*	37	15 080	16 727	38555*	49	12 155	17·622
38268	29	0 328	13 606	38340	15	7 148	14 212	38412	14	11 634	15 108	38484	40	15 084	16 714	38556	12	12 363	17·628
38269	11	1 431	13 657	38341	9	7 278	14 365	38413	11	12 050	15 134	38485*	47	15 154	16 006	38557	10	12 373	17 257
38270	28	1 701	13 408	38342	12	8 036	14 664	38414	22	13 524	15 694	38486	23	16 734	16 240	38558	10	12 840	17 030
38271	15	1 784	13 753	38343	30	8 234	14 138	38415	9	13 710	15 010	38487*	46	17 586	16 834	38559	22	13 130	17 446
38272	14	1 936	13 140	38344	9	8 304	14 056	38416	12	13 966	15 140	38488	9	17 677	16·329	38560	16	14 108	17 474
38273	10	2 678	13 104	38345*	46	8 460	14 555	38417	28	14 360	15 072	38489	12	17 691	16 960	38561	30	14 205	17 580
38274	10	2 846	13 230	38346	12	8 950	14 894	38418	10	14 721	15 700	38490	14	17 910	16 640	38562	10	14 394	17 893
38275	9	2 875	13 188	38347	16	9 050	14 226	38419	10	14 889	15 466	38491	16	17 938	16 812	38563	10	15 202	17 365
38276	10	2 934	13 082	38348	18	9 832	14 675	38420	12	15 070	15 159	38492	9	17 974	16 942	38564	11	15 835	17 024
38277	10	3 074	13 054	38349	39	10 040	14 156	38421	10	15 646	15 636	38493	26	17 984	16 124	38565	10	16 320	17 159
38278	40	3 388	13 111	38350	18	10 885	14 884	38422	10	16 102	15 878	38494	19	18 284	16 600	38566	10	16 984	17 686
38279	19	3 673	13 592	38351	14	11 556	14 004	38423	14	16 800	15 307	38495	46	18 917	16 356	38567	12	17 610	17 906
38280	14	4 270	13 016	38352	26	12 380	14 858	38424	22	16 860	15 074	38496	13	19 082	16 625	38568	14	18 231	17·116
38281	10	4 371	13 390	38353	21	13 522	14 136	38425	20	17 015	15 654	38497	24	19 542	16 880	38569	9	18 312	17 320
38282	10	5 104	13 782	38354	23	13 696	14 902	38426	11	17 060	15 294	38498	8	19 544	16 612	38570	34	18 368	17 058
38283	13	5 174	13 842	38355	12	14 170	14 704	38427	13	17 546	15 020	38499	11	19 724	16 507	38571	15	18 989	17 165
38284	12	5 814	13 812	38356	14	14 332	14 926	38428	10	17 692	15 044	38500	36	19 880	16 674	38572	26	19 824	17·738
38285	10	6 612	13 751	38357	10	15 086	14 200	38429	31	17·810	15 840	38501	22	20 040	16 746	38573	10	20 230	17 797
38286	11	6 626	13 617	38358	17	15 174	14 310	38430	15	17 917	15 073	38502	24	20 040	16 427	38574	31	20 274	17 096
38287	33	6 881	13 398	38359	9	15 475	14 884	38431	27	18 018	15 110	38503	13	20 068	16 390	38575	10	20 518	17 063
38288	12	6 906	13 652	38360	16	15 660	14 840	38432	15	18 592	15 934	38504	9	20 908	16 089	38576	14	20 615	17 726
38289	25	7 658	13 368	38361	10	15 776	14 644	38433	11	19 034	15 960	38505	9	21 052	16 300	38577	10	21 072	17 314
38290	26	8 074	13 920	38362	22	15 900	14 695	38434	15	19 046	15 534	38506	13	21 936	16 554	38578	12	21 206	17·128
38291	11	8 190	13 942	38363	25	16 830	14 928	38435	28	19 220	15 190	38507	11	21 999	16 384	38579	13	21 698	17 670
38292	19	8 258	13 404	38364	12	17 349	14 010	38436	18	19 840	15 113	38508	15	22 590	16 339	38580	15	21 740	17 054
38293	12	9 110	13 590	38365	20	17 686	14 755	38437	10	21 224	15 088	38509	8	22 775	16 902	38581	15	22 519	17·777
38294	13	9 492	13 935	38366	19	18 295	14 070	38438	12	21 442	15 337	38510	8	22 804	16 664	38582	23	22·649	17 439
38295	18	11 100	13 530	38367	26	18 919	14 140	38439	11	21 457	15 594	38511	10	22 984	16 953	38583	10	22 856	17 391
38296	9	11 488	13 950	38368	34	18 990	14 186	38440	14	21 720	15 918	38512	8	23 429	16 455	38584	24	23 675	17 029
38297	8	12 299	13 018	38369*	39	19 539	14 810	38441	14	22 016	15 720	38513	11	24 560	16·055	38585	11	24·220	17 798
38298	34	13 616	13 660	38370	9	19 816	14 664	38442	13	22 316	15 070	38514	34	24 784	16 286	38586	13	24 708	17 387
38299*	35	13 732	13 216	38371	35	19 974	14 890	38443	15	23 562	15 622	38515	13	24 800	16 898	38587	14	24 880	17 816
38300	21	14 071	13 820	38372	10	20 358	14 424	38444*	78	23 850	15 510	38516	10	25 152	16 955	38588	44	25 268	17 614
38301	10	14 525	13 820	38373	11	20 461	14 740	38445	30	23 920	15 874	38517	33	0 692	17 468	38589	22	25 387	17 518
38302	13	14 631	13 846	38374	22	21 160	14 760	38446	9	25 359	15 670	38518	11	0 968	17 445	38590	21	25 484	17 911
38303	13	14 815	13 942	38375	10	21 388	14 360	38447	17	25 582	15 857	38519	10	1 140	17 364	38591	48	25 780	17·640
38304	10	15 411	13 130	38376	14	22 020	14 637	38448	22	0 440	16 062	38520	27	1 420	17 991	38592	21	0 172	18 172
38305	10	15 534	13 104	38377	11	22 100	14 244	38449	10	0 470	16 761	38521	10	2 158	17 925	38593	33	0 606	18 393
38306	11	16 307	13 037	38378	19	23 147	14 682	38450	13	0 500	16 548	38522	24	2 592	17 364	38594	10	1 117	18 340
38307	10	16 472	13 936	38379	29	23 566	14 640	38451	18	0 582	16 346	38523	45	2 917	17 024	38595	21	1 371	18 624
38308	9	17 076	13 988	38380	10	23 710	14 936	38452	21	0 727	16 881	38524	15	2 998	17 608	38596	10	1 430	18 660
38309	19	17 090	13 760	38381	23	24 401	14 345	38453	35	1 724	16 848	38525	14	3 182	17 178	38597	26	2 866	18·156
38310	22	17 110	13 375	38382	9	25 294	14 756	38454	13	2·110	16 650	38526	19	3·450	17 484	38598	15	2 960	18 346
38311*	33	18·054	13 822	38383	15	25 526	14 872	38455	14	2 193	16 284	38527*	42	3 492	17 800	38599*	95	3 318	18 535
38312	20	18 224	13 917	38384	9	0 076	15 344	38456	13	2 475	16·356	38528	10	3 538	17 057	38600	10	3 959	18 924
38313	29	18 934	13 619	38385	9	0 635	15 892	38457	10	2 490	16 857	38529	13	3·778	17·452	38601*	47	3·976	18 620
38314	20	19 044	13 058	38386	13	1 192	15 480	38458	10	2·584	16 756	38530	9	3 808	17 620	38602	10	4 086	18·366
38315	18	19 443	13·960	38387	9	1·318	15 896	38459	10	3 192	16 090	38531	9	4 217	17 916	38603	10	4 190	18 782

38604	13	5 038	18 722	38676	28	9 409	19 912	38748	10	10 862	20 384	38820	17	11 240	21 696	38892	24	10 436	22 030
38605	18	5 165	18 998	38677*	56	10 030	19 536	38749	12	10 884	20 541	38821	11	12 850	21 750	38893	19	10 468	22 752
38606	26	5 426	18 102	38678	16	10 150	19 988	38750	13	11 165	20 792	38822	17	13 384	21 227	38894	10	10 572	22 478
38607	10	5 454	18 068	38679	18	10 324	19 305	38751	12	11 698	20 050	38823	30	14 014	21 419	38895	12	11 092	22 670
38608	19	6 056	18 672	38680	10	10 408	19 299	38752	9	12 196	20 360	38824	30	14 032	21 276	38896	14	12 162	22 034
38609	10	6 062	18 856	38681	25	10 610	19 348	38753	13	12 510	20 213	38825	14	14 034	21 985	38897	14	13 891	22 150
38610	12	6 840	18 761	38682	29	10 980	19 285	38754	10	12 568	20 414	38826	10	14 396	21 045	38898	25	14 276	22 369
38611	15	6 870	18 299	38683	9	11 124	19 710	38755	11	12 740	20 548	38827*	34	14 870	21 153	38899*	46	14 444	22 956
38612*	45	7 030	18 619	38684	10	13 511	19 156	38756	11	15 476	20 878	38828*	56	15 590	21 180	38900	18	14 566	22 502
38613	10	7 520	18 990	38685	10	13 712	19 236	38757	30	15 561	20 723	38829	13	16 717	21 383	38901	17	15 139	22 890
38614	14	8 046	18 137	38686	9	13 952	19 740	38758*	60	15 742	20 810	38830	27	17 180	21 014	38902	13	15 210	22 388
38615	32	8 408	18 740	38687	23	14 282	19 873	38759	13	15 934	20 724	38831	10	18 211	21 324	38903	17	15 465	22 721
38616	17	8 998	18 484	38688	13	15 312	19 200	38760	27	17 110	20 570	38832	8	18 420	21 304	38904*	71	15 918	22 600
38617	10	9 338	18 396	38689	12	15 606	19 852	38761	10	17 524	20 494	38833*	53	18 534	21 832	38905	9	15 947	22 100
38618	10	9 885	18 566	38690	10	15 696	19 686	38762	9	17 628	20 117	38834	10	19 585	21 946	38906	10	16 035	22 915
38619	10	10 469	18 002	38691	15	15 976	19 864	38763	28	18 285	20 794	38835	13	19 636	21 492	38907	18	16 934	22 902
38620	10	10 816	18 405	38692	12	16 178	19 118	38764	18	18 565	20 438	38836	31	20 318	21 633	38908	24	16 939	22 184
38621	10	11 364	18 990	38693	33	17 250	19 170	38765*	48	19 071	20 474	38837	10	20 438	21 430	38909	10	17 073	22 080
38622	10	11 384	18 960	38694	28	17 814	19 278	38766	10	19 731	20 861	38838	24	20 565	21 802	38910	9	17 634	22 220
38623	10	12 642	18 748	38695	10	18 201	19 249	38767	26	20 061	20 562	38839	21	20 948	21 164	38911	13	17 705	22 121
38624	28	13 546	18 240	38696	10	18 887	19 306	38768	10	20 110	20 528	38840	12	21 012	21 617	38912	14	18 558	22 082
38625	12	13 562	18 902	38697	15	19 030	19 636	38769	14	20 334	20 966	38841	9	21 048	21 465	38913	16	20 349	22 708
38626	24	13 656	18 109	38698	14	19 134	19 552	38770	27	20 356	20 580	38842	12	21 526	21 546	38914	13	20 171	22 206
38627	12	13 940	18 318	38699*	48	19 360	19 786	38771	36	21 924	20 948	38843	12	21 612	21 954	38915	14	21 275	22 320
38628	18	13 972	18 440	38700	12	19 371	19 274	38772	9	22 060	20 254	38844	13	22 074	21 278	38916	10	21 306	22 499
38629	35	14 871	18 093	38701	10	19 504	19 241	38773	8	22 084	20 302	38845	16	22 200	21 152	38917	15	23 100	22 576
38630	24	15 028	18 766	38702	13	21 150	19 331	38774	33	23 068	20 990	38846	13	22 232	21 207	38918	23	23 146	22 854
38631	18	15 104	18 776	38703	13	21 870	19 330	38775	32	23 076	20 832	38847	27	22 331	21 810	38919	16	23 935	22 396
38632	31	15 617	18 998	38704	27	22 318	19 582	38776	26	23 395	20 836	38848	18	22 370	21 832	38920	10	23 948	22 198
38633*	41	15 840	18 076	38705	11	22 349	19 390	38777*	47	23 691	20 678	38849	12	22 880	21 586	38921	10	24 373	22 255
38634	12	16 734	18 376	38706	11	22 577	19 412	38778	14	23 890	20 603	38850	20	22 916	21 535	38922	36	21 925	22 057
38635	11	16 940	18 306	38707	11	22 612	19 230	38779	30	23 973	20 250	38851	13	23 104	21 944	38923	13	25 166	22 816
38636*	90	18 808	18 359	38708	8	23 139	19 413	38780	34	23 990	20 971	38852	31	23 192	21 259	38924	24	25 673	22 470
38637	10	19 488	18 464	38709	11	23 300	19 200	38781	29	24 068	20 119	38853*	35	23 469	21 463	38925	12	0 020	23 016
38638	23	19 523	18 850	38710	26	23 675	19 580	38782*	35	24 712	20 159	38854	12	23 562	21 628	38926	10	0 194	23 680
38639	19	19 810	18 572	38711	10	23 974	19 350	38783	28	0 050	21 296	38855	10	24 270	21 122	38927	29	0 618	23 910
38640	10	19 843	18 064	38712	14	24 350	19 858	38784	31	0 061	21 871	38856	14	24 450	21 225	38928	36	0 698	23 223
38641	26	19 979	18 500	38713	33	24 866	19 049	38785	33	0 276	21 870	38857	14	24 976	21 292	38929	10	1 200	23 276
38642	16	19 990	18 784	38714	10	24 969	19 374	38786	17	0 907	21 700	38858	18	25 360	21 270	38930	10	1 754	23 265
38643	15	20 651	18 088	38715	30	25 187	19 640	38787	22	1 605	21 550	38859	10	25 498	21 534	38931	34	1 795	23 889
38644	9	20 730	18 304	38716	13	25 460	19 669	38788	14	3 230	21 280	38860	12	25 594	21 309	38932	10	2 029	23 872
38645	9	21 106	18 621	38717	10	25 580	19 733	38789	13	3 622	21 230	38861	10	0 126	22 736	38933	18	2 316	23 028
38646	26	21 457	18 740	38718	28	25 592	19 286	38790	10	4 060	21 742	38862	23	0 242	22 225	38934	10	2 344	23 536
38647	21	22 910	18 920	38719	11	25 921	19 374	38791	9	4 121	21 440	38863	13	0 428	22 560	38935	31	2 486	23 760
38648	9	23 235	18 128	38720	9	25 986	19 573	38792	32	4 266	21 623	38864	9	0 525	22 656	38936	9	3 340	23 816
38649	9	23 539	18 769	38721	24	0 306	20 890	38793	30	4 830	21 084	38865	19	1 085	22 034	38937	10	3 444	23 306
38650	9	23 706	18 790	38722	17	0 599	20 826	38794	25	5 134	21 892	38866	18	1 730	22 546	38938,	57	3 619	23 822
38651	9	23 775	18 972	38723	25	1 432	20 861	38795	29	5 180	21 740	38867	15	1 768	22 535	38939	10	3 678	23 260
38652	20	25 035	18 084	38724	20	1 471	20 630	38796	38	5 255	21 108	38868	14	1 914	22 844	38940	10	3 781	23 176
38653	10	0 222	19 716	38725	12	1 581	20 948	38797	21	5·309	21 012	38869	10	2 277	22 109	38941	29	3 910	23 726
38654	9	0 243	19 625	38726	27	2 420	20 760	38798	28	5 599	21 110	38870	10	3 066	22 704	38942	10	4 560	23 499
38655	10	1 056	19 610	38727	10	2 942	20 126	38799	9	5 824	21 706	38871	9	3 485	22 940	38943	20	6 408	23 159
38656	40	1 064	19 036	38728	14	2 952	20 720	38800	12	6 294	21 626	38872	12	3 506	22 950	38944,	44	6 848	23 878
38657	10	1 130	19 414	38729	21	3 104	20 372	38801	13	6 528	21 079	38873	13	3 684	22 066	38945	10	7 610	23 734
38658	10	1 266	19 760	38730*	47	3 454	20 479	38802	10	6 650	21 259	38874	12	4 070	22 124	38946	11	8 140	23 300
38659	12	1 340	19 643	38731	11	3 494	20 974	38803	33	6 790	21 454	38875	29	4 385	22 614	38947	25	8 498	23 600
38660	12	1 520	19 375	38732	24	3 514	20 898	38804	33	7 339	21 888	38876	25	4 652	22 462	38948	10	8 854	23 054
38661	29	1 520	19 359	38733	24	3 651	20 840	38805	10	7 582	21 476	38877	14	5 080	22 168	38949	11	8 967	23 566
38662	26	2 090	19 736	38734	12	4 217	20 208	38806	19	7 740	21 084	38878	40	5 846	22 869	38950	12	9 204	23 250
38663	33	2 306	19 940	38735	14	4 298	20 735	38807	14	7 850	21 530	38879	13	5 860	22 736	38951	10	9 520	23 566
38664	10	3 018	19 524	38736	38	5 140	20 538	38808	31	7 855	21 099	38880	10	5 890	22 477	38952	24	9 640	23 338
38665	32	4 450	19 432	38737	10	5 232	20 704	38809	11	8 121	21 126	38881	22	6 040	22 292	38953	13	10 008	23·405
38666	23	5 353	19 250	38738	14	5 764	20 126	38810	11	8 200	21 759	38882	10	6 541	22 308	38954	13	10 966	23 322
38667	21	5 367	19 406	38739	14	6 042	20 818	38811	12	8 400	21 034	38883	24	6 768	22 564	38955	11	11 194	23 770
38668	19	5 766	19 682	38740	35	6 194	20 084	38812	14	8 560	21 448	38884	29	6 784	22 985	38956	11	11 556	23 717
38669	10	6 380	19 708	38741	9	6 675	20 038	38813	23	9 535	21 493	38885	31	8 069	22 520	38957	9	11 690	23·760
38670	10	7 522	19 212	38742	10	6 980	20 573	38814	10	9 870	21 220	38886	15	8 194	22 484	38958	26	12 425	23·892
38671	10	7 678	19 924	38743	19	7 060	20 694	38815*	43	10 159	21 008	38887	24	8 646	22 525	38959	14	13 246	23 210
38672	30	7 898	19 746	38744*	51	8 529	20 446	38816	10	10 318	21 041	38888	23	8 646	22 445	38960	25	13 407	23 804
38673	10	7 992	19 177	38745	19	8 614	20 903	38817	22	10 588	21 258	38889	15	8 655	22 359	38961	17	13·672	23·280
38674	14	8 132	19 388	38746	32	9·146	20·336	38818	14	10 722	21 954	38890	10	9·200	22·835	38962	14	14·420	23·114
38675	15	8·300	19 768	38747	26	10 178	20·380	38819	15	10·976	21 217	38891	18	10·124	22 375	38963	10	15 658	23·992

38964	18	16 458	23 148	39036	31	16 804	24 890	39108	30	21 509	25 546	39191	20	22 340	0 852	39263	25	9 118	2 782
38965	19	17 358	23 582	39037	10	16 855	24 827	39109	28	21 558	25 985	39192	13	25 016	0 016	39264	10	9 834	2 786
38966	10	17 453	23 646	39038	24	17 400	24 856	39110	33	22 312	25 540	39193	12	1 736	1 348	39265	15	11 238	2 469
38967	10	17 706	23 318	39039	30	17 581	24 670	39111	10	22 676	25 180	39194	22	1 864	1 145	39266	16	13 402	2 990
38968	10	17 716	23 730	39040	18	17 923	24 455	39112	34	23 344	25 224	39195	10	2 660	1 025	39267	11	13 450	2 198
38969	30	17 988	23 082	39041	17	18 096	24 073	39113	21	23 718	25 319	39196	11	2 822	1 785	39268	25	13 958	2 146
38970	10	18 370	23 764	39042	11	19 356	24 954	39114	31	24 990	25 514	39197	11	3 106	1 192	39269	12	14 246	2 550
38971	26	18 840	23 418	39043	18	19 370	24 658	39115	10	25 020	25 231	39198	36	4 164	1 046	39270	18	14 856	2 371
38972	17	19 120	23 400	39044	9	20 228	24 360					39199	39	4 226	1 834	39271	16	15 628	2 689
38973	16	19 370	23 050	39045	9	20 612	24 700					39200	12	4 676	1 826	39272	14	15 714	2 076
38974	9	20 040	23 180	39046	27	20 794	24 741					39201	20	4 719	1 933	39273	9	16 198	2 530
38975*	46	20 314	23 124	39047	15	21 110	24 295					39202	13	5 418	1 322	39274	25	16 206	2 468
38976	28	20 356	23 164	39048	10	21 148	24 720					39203	13	5 620	1 075	39275	15	17 654	2 014
38977*	48	20 659	23 540	39049	12	21 693	24 676					39204	12	7 204	1 123	39276	49	18 129	2·414
38978	14	21 120	23 372	39050	11	22 056	24 800					39205	12	7 410	1 008	39277	10	18 419	2 549
38979*	49	21 578	23 010	39051	12	22 142	24 082					39206	14	7 510	1 980	39278	23	18 460	2 118
38980	12	21 886	23 273	39052	9	22 450	24 294					39207	40	9·902	1 931	39279	26	18 824	2·067
38981	23	21 932	23 780	39053	25	22 484	24 980					39208	24	10 257	1 978	39280	16	19 869	2 584
38982	8	22 104	23 832	39054	28	23 072	24 924					39209	37	10 800	1 675	39281	26	19 902	2 700
38983	32	22 218	23 326	39055	26	23 973	24 024					39210	12	11 173	1 345	39282	34	20 050	2 032
38984	10	22 691	23 470	39056	8	24 173	24 614					39211	12	12 276	1 489	39283	9	20 090	2 681
38985*	48	22 702	23 032	39057	26	24 490	24 956					39212	33	12 579	1 530	39284	13	20 566	2 364
38986	10	22 856	23 630	39058	8	24 577	24 138					39213	12	13 636	1 386	39285	13	22 200	2 213
38987	16	23 400	23 570	39059	8	24 760	24 089					39214	19	13 778	1 748	39286	15	22 236	2 174
38988	10	23 608	23 486	39060	19	25 681	24 807					39215	11	13 947	1 761	39287	20	23 110	2 394
38989	9	24 274	23 340	39061	54	0 448	25 478					39216	16	14 792	1 190	39288	12	23 140	2 770
38990	9	24 589	23 698	39062	10	1 524	25 948					39217	19	15 193	1 242	39289	38	24 003	2 509
38991	14	0 064	24 442	39063	28	1 904	25 381					39218	15	15 646	1 331	39290	31	24 098	2 746
38992	27	1 065	24 970	39064	11	2 018	25 636					39219	11	15 760	1 512	39291	29	24 134	2 660
38993	12	1 494	24 583	39065	26	2 308	25 046					39220	33	16 345	1 887	39292	11	25 262	2 300
38994	12	1 588	24 526	39066	10	3 052	25 711					39221	14	16 926	1 438	39293	20	0 134	3 301
38995	15	1 779	24 324	39067	12	3 182	25 212					39222	10	17 914	1 539	39294	10	0 438	3 840
38996	10	2 164	24 063	39068	10	3 965	25 785					39223	9	18 616	1 539	39295	12	0 749	3 450
38997	13	2 296	24 980	39069	10	4 036	25 299					39224	70	18 647	1 060	39296	10	0 759	3 164
38998	17	2 640	24 314	39070	11	4 287	25 325					39225	12	18 924	1 059	39297	9	1 037	3 971
38999	12	2·662	24 091	39071	10	5 050	25 412					39226	11	21 885	1 152	39298	11	1 073	3 598
39000	22	2 966	24 250	39072	11	5 270	25 056					39227	24	21 935	1 325	39299	12	1 880	3 333
39001	32	3 357	24 784	39073	11	6 770	25 440					39228	13	22 080	1 255	39300	19	2 186	3 980
39002	24	3 458	24 674	39074	11	7 077	25 490					39229	12	22 475	1 902	39301	16	2 215	3 825
39003*	39	5 445	24 470	39075	11	7 542	25 686					39230	14	22 718	1 410	39302	17	3 005	3 745
39004	14	5 579	24 111	39076	13	7 600	25 900					39231	10	23 598	1 006	39303	20	3 396	3 556
39005	13	5 700	24 832	39077	30	7 682	25 685					39232	10	24 972	1 802	39304	10	3 452	3 320
39006	10	6 218	24 152	39078	59	7 750	25 472					39233	12	25 633	1 726	39305	12	3 672	3 304
39007	13	6 294	24 194	39079	27	8 613	25 108					39234	12	0 025	2 834	39306	17	3 764	3 715
39008	34	6 309	24 434	39080	10	9 045	25 984					39235	12	0 160	2 082	39307	15	4 168	3 850
39009	11	6 390	24 103	39081	12	9 273	25 089					39236	10	0 178	2 876	39308	17	4 287	3 930
39010*	47	6 571	24 235	39082	10	9 275	25 920					39237	39	1 002	2 456	39309	14	4 296	3 378
39011	49	6 834	24 573	39083	15	9 324	25 200					39238	20	1·410	2 302	39310	19	4 454	3 066
39012	12	6 834	24 176	39084	34	9 922	25 968					39239	12	1 700	2 705	39311	18	5 604	3 214
39013	11	7 324	24 163	39085	33	10 090	25 078					39240	40	2 019	2 416	39312	13	5 932	3·994
39014	27	8 732	24 922	39086	29	10 600	25 842					39241	20	2 519	2 632	39313	13	6 850	3·866
39015	10	9 190	24 280	39087	18	10 602	25 715					39242	28	2 565	2 628	39314	29	6 886	3·265
39016	11	9 232	24 472	39088	9	11 235	25 554					39243	12	2 678	2 778	39315	22	7 030	3 346
39017*	33	9 866	24 094	39089	14	11 416	25 455					39244	29	2 855	2 510	39316	16	7 710	3 799
39018	9	10 644	24 587	39090	24	11 419	25 172					39245	22	2 905	2 997	39317	12	7 773	3·102
39019	11	11 215	24 196	39091	29	11 690	25 874					39246	14	3 545	2 427	39318	11	8 106	3 188
39020	14	11 678	24 450	39092	34	12 150	25 922					39247	12	4 400	2 453	39319	10	8 256	3·790
39021	10	11 800	24 970	39093	11	13 222	25 826					39248	12	4 490	2 246	39320	19	8 344	3 398
39022	9	12 431	24 520	39094	9	14 550	25 120					39249	32	4 534	2 724	39321	34	8 572	3 415
39023	10	12 548	24 248	39095	23	14 830	25 560					39250	11	4 751	2 460	39322	18	9 186	3 191
39024	19	13 342	24 110	39096	14	15 056	25 930					39251	20	5 223	2 142	39323	24	9 506	3 176
39025*	35	14 099	24 565	39097	33	15 100	25 447					39252	14	5 400	2 447	39324	24	9 512	3 348
39026*	58	14 246	24 100	39098	23	15 418	25 575					39253	17	5 400	2 985	39325	12	11 261	3·300
39027	12	14 463	24 632	39099	25	15 454	25 079					39254	11	5 616	2 864	39326	21	11 701	3 108
39028	10	14 750	24 378	39100	12	15 650	25 857					39255	11	6 014	2 319	39327	11	11 814	3·884
39029	32	14 990	24 300	39101	15	16 254	25 727					39256	13	6 377	2 868	39328	12	11 930	3 492
39030	32	15 034	24 461	39102	10	16 852	25 938					39257	10	6 618	2·425	39329	11	12·025	3 252
39031	26	15 290	24 934	39103	26	17 040	25 525					39258*	58	6 820	2 736	39330	20	12·758	3 487
39032	15	15 498	24 036	39104*	49	17 598	25 432					39259	14	6·882	2 444	39331	20	13 322	3 491
39033	18	15 558	24 888	39105	34	18 404	25 638					39260*	40	6 926	2 816	39332	10	13 374	3 920
39034	12	15 776	24 436	39106	12	19 696	25 332					39261	20	6 959	2 822	39333	40	13 420	3 670
39035	10	16 334	24 788	39107	19	19 797	25 571					39262	12	8 624	2 448	39334	18	13 568	3·360

R.A. 8h 36m

Plate 1926, 1922 Feb 24

Provisional Constants

A	B	C
− 01750	+ ·00420	+ ·0242

D	E	F
− 00429	− 01764	− 1806

Mag. = 16 5 − 0 96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
39151	12	0 256	0 459
39152	12	0 540	0 292
39153	13	1 130	0 901
39154	40	1 248	0 434
39155	10	2 805	0 409
39156	10	4 096	0 649
39157	38	4 480	0 379
39158	19	5 026	0 174
39159	13	5 480	0 316
39160	17	6 085	0 234
39161	12	6 167	0 564
39162	50	6 517	0 148
39163	34	6 532	0 558
39164	39	6 962	0 810
39165	37	7 080	0 606
39166	30	7 830	0 920
39167	34	8 023	0 330
39168	15	8 476	0 820
39169	30	8 778	0 706
39170	10	9 268	0 582
39171	12	10 314	0 294
39172	11	10 390	0 250
39173	11	10 749	0 218
39174	19	10 875	0 054
39175	22	11 694	0 780
39176	11	12 366	0 303
39177	18	12 635	0 018
39178	23	12 720	0 852
39179	12	14 140	0 388
39180	10	14 236	0 382
39181	20	14 974	0 484
39182	15	15 046	0 622
39183	13	16 480	0 343
39184	25	16 714	0 988
39185	19	16 880	0·328
39186	11	17·458	0 847
39187	14	18 736	0 610
39188	9	21 052	0 652
39189	20	21 115	0 415
39190	27	21 960	0 244

39335	36	15 330	3 840	39407	20	19 338	+ 412	39479	12	5 190	6 770	39551	19	5 384	7 302	39623	21	7 045	8 370
39336	20	15 590	3 554	39408	12	20 286	+ 964	39480	15	5 278	6 875	39552	30	5 475	7 074	39624	11	7 860	8 886
39337	20	16 026	3 503	39409	9	20 328	+ 032	39481	24	5 331	6 364	39553	20	6 678	7 809	39625	12	8 110	8 696
39338	12	16 340	3 152	39410	18	20 584	+ 054	39482	26	5 484	6 725	39554	22	7 318	7 298	39626	38	9 100	8 846
39339	14	16 474	3 658	39411	20	20 660	+ 936	39483	22	6 494	6 650	39555	12	7 344	7 536	39627	11	9 260	8 124
39340	11	16 479	3 055	39412	14	21 305	+ 604	39484	11	6 701	6 494	39556	15	7 720	7 492	39628	14	9 620	8 854
39341	13	17 000	3 426	39413	11	21 440	+ 020	39485	24	8 030	6 222	39557	18	8 210	7 311	39629	14	10 290	8 519
39342	19	17 024	3 531	39414	27	21 734	+ 416	39486	14	8 154	6 928	39558	16	8 816	7 148	39630	12	10 564	8 602
39343	18	17 481	3 434	39415	13	21 854	+ 484	39487	20	8 290	6 538	39559	33	9 552	7 274	39631	20	10 854	8 842
39344	15	17 555	3 992	39416	12	22 673	+ 274	39488	15	8 772	6 474	39560	11	9 633	7 789	39632	10	10 874	8 795
39345	20	17 576	3 541	39417..	42	23 018	+ 502	39489	14	8 792	6 092	39561	16	9 900	7 266	39633	11	11 333	8 020
39346	13	17 600	3 790	39418	17	24 503	+ 970	39490	22	8 992	6 510	39562	10	10 252	7 315	39634	12	11 370	8 546
39347	19	17 670	3 873	39419	38	24 720	+ 829	39491	20	9 214	6 902	39563	11	10 450	7 499	39635	29	12 194	8 845
39348	10	18 294	3 907	39420	11	0 015	5 756	39492	12	9 698	6 016	39564	12	10 485	7 904	39636	14	12 526	8 326
39349	12	19 046	3 497	39421	16	0 366	5 722	39493	10	9 871	6 920	39565	10	10 530	7 483	39637	11	12 626	8 229
39350	13	19 340	3 882	39422	37	1 166	5 039	39494	10	10 306	6 714	39566	24	10 630	7 004	39638	18	13 325	8 536
39351	19	19 424	3 556	39423	12	2 050	5 018	39495	10	10 904	6 486	39567	20	11 410	7 902	39639	24	13 876	8 716
39352	34	19 864	3 032	39424	17	3 330	5 768	39496	11	12 748	6 940	39568*	47	11 983	7 932	39640	11	14 024	8 940
39353	16	20 070	3 199	39425	10	3 479	5 450	39497	10	13 102	6 424	39569	12	12 034	7 233	39641	15	14 290	8 951
39354	12	20 308	3 426	39426	14	3 494	5 470	39498	16	13 390	6 630	39570	17	12 161	7 970	39642	14	14 330	8 928
39355	12	20 619	3 765	39427	70	4 410	5 334	39499	10	13 750	6 288	39571	11	12 225	7 248	39643	13	14 409	8 434
39356	17	20 656	3 518	39428	24	4 580	5 682	39500	25	14 004	6 336	39572	27	13 083	7 443	39644	12	15 240	8 780
39357	35	22 504	3 780	39429	16	4 662	5 191	39501	13	15 238	6 080	39573	17	13 094	7 450	39645	13	15 326	8 006
39358	12	23 840	3 771	39430	12	5 054	5 106	39502	16	15 260	6 946	39574	13	13 194	7 088	39646	38	15 498	8 384
39359	16	24 124	3 800	39431	12	5 635	5 284	39503	13	15 330	6 346	39575	10	13 326	7 876	39647	16	16 000	8 404
39360	14	24 233	3 078	39432	10	7 472	5 794	39504	13	15 336	6 456	39576	14	14 110	7 246	39648	13	16 314	8 633
39361	9	24 236	3 360	39433	12	7 928	5 369	39505	34	15 608	6 324	39577	16	14 279	7 994	39649	17	18 036	8 534
39362	29	24 718	3 036	39434	12	9 476	5 998	39506	35	15 800	6 530	39578	18	14 356	7 395	39650	10	18 302	8 764
39363	11	24 835	3 577	39435	13	10 274	5 566	39507	17	16 576	6 215	39579	40	14 478	7 270	39651	20	19 742	8 748
39364	12	24 854	3 680	39436	12	10 348	5 372	39508	10	16 699	6 276	39580	35	14 648	7 830	39652	12	19 886	8 297
39365	28	24 955	3 908	39437	11	11 200	5 643	39509	25	17 006	6 740	39581	10	14 666	7 444	39653	11	19 890	8 200
39366	12	25 062	3 222	39438	20	11 888	5 867	39510	26	17 230	6 341	39582	9	15 505	7 935	39654	37	21 616	8 618
39367	14	25 130	3 050	39439	10	11 978	5 926	39511	13	17 678	6 882	39583	10	15 537	7 696	39655	12	21 764	8 077
39368	35	1 650	+ 342	39440	22	12 390	5 150	39512*	53	17 798	6 694	39584	12	15 613	7 118	39656	11	22 030	8 534
39369	17	3 595	+ 712	39441	10	12 514	5 920	39513	40	18 124	6 479	39585	12	15 740	7 784	39657	34	22 446	8 491
39370	13	4 092	+ 776	39442	15	13 772	5 770	39514	10	18 135	6 201	39586	17	16 245	7 985	39658	12	22 784	8 563
39371	10	4 342	+ 670	39443	34	14 540	5 340	39515	14	18 779	6 652	39587	12	16 366	7 432	39659	11	22 864	8 031
39372	14	+ 345	+ 040	39444	12	14 725	5 840	39516	12	19 310	6 683	39588	14	16 580	7 650	39660	18	23 110	8 565
39373	13	+ 386	+ 030	39445	21	15 138	5 802	39517	16	19 760	6 370	39589	10	16 798	7 397	39661	23	23 618	8 184
39374	13	+ 452	+ 775	39446	19	15 214	5 405	39518	10	19 954	6 286	39590	10	17 914	7 228	39662	12	24 059	8 262
39375	35	+ 764	+ 514	39447	20	15 426	5 886	39519	12	20 017	6 790	39591	15	18 395	7 124	39663	29	24 095	8 500
39376	11	5 100	+ 588	39448	21	15 539	5 845	39520	24	20 660	6 770	39592	12	18 400	7 245	39664	11	24 520	8 170
39377	20	5 258	+ 386	39449	16	16 755	5 550	39521	20	20 885	6 142	39593	11	18 520	7 606	39665	12	0 800	9 169
39378	12	5 269	+ 510	39450	11	16 852	5 120	39522	18	21 775	6 190	39594	13	19 368	7 967	39666	25	1 106	9 350
39379	25	5 330	+ 166	39451	13	17 287	5 238	39523	24	22 024	6 162	39595	11	19 590	7 167	39667	11	1 310	9 658
39380	36	5 370	+ 866	39452	36	17 641	5 756	39524	24	22 259	6 169	39596	22	20 507	7 237	39668	14	1 786	9 932
39381	14	5 722	+ 924	39453	20	18 062	5 401	39525	26	22 328	6 069	39597	20	20 526	7 580	39669	13	2 068	9 842
39382	14	7 966	+ 462	39454	28	18 080	5 790	39526	13	23 904	6 896	39598	12	21 861	7 810	39670	10	2 145	9 955
39383	30	8 162	+ 406	39455	23	18 318	5 892	39527	14	25 174	6 864	39599	10	21 870	7 262	39671*	60	2 210	9 077
39384	16	8 550	+ 184	39456	14	18 919	5 405	39528	13	25 547	6 699	39600	12	21 987	7 084	39672	11	3 107	9 780
39385	11	9 080	+ 114	39457	10	19 206	5 732	39529	28	25 572	6 150	39601	15	22 779	7 158	39673	10	3 176	9 882
39386	20	9 310	+ 796	39458*	40	19 510	5 738	39530	10	0 440	7 426	39602	11	23 034	7 602	39674	12	3 503	9 534
39387	129	9 406	+ 522	39459	9	20 056	5 390	39531	10	0 690	7 789	39603	16	23 539	7 466	39675	13	3 510	9 774
39388	25	10 024	+ 120	39460	20	20 650	5 740	39532	40	1 350	7 257	39604	40	23 548	7 762	39676	10	3 750	9 202
39389	31	11 024	+ 096	39461	10	20 700	5 524	39533*	40	1 526	7 050	39605	11	23 926	7 532	39677	12	3 914	9 533
39390	12	11 207	+ 478	39462	35	20 802	5 878	39534	16	1 684	7 938	39606	15	24 007	7 336	39678	10	4 504	9 820
39391	38	11 440	+ 560	39463	10	22 786	5 428	39535	19	1 820	7 356	39607	19	24 070	7 480	39679	19	4 635	9 212
39392	15	11 710	+ 990	39464	13	22 964	5 714	39536	10	1 932	7 742	39608	10	25 088	7 080	39680	14	4 952	9 599
39393	16	11 767	+ 726	39465	15	24 049	5 826	39537	13	1 970	7 215	39609	12	25 930	7 682	39681	68	6 220	9 314
39394	14	11 830	+ 958	39466	10	24 066	5 939	39538	28	2 115	7 955	39610	10	0 978	8 668	39682	15	6 448	9 272
39395	19	11 886	+ 098	39467	30	24 230	5 104	39539	14	2 198	7 846	39611	11	1 555	8 175	39683	15	6·852	9 308
39396	18	12 970	+ 851	39468	24	25 523	5 726	39540	14	2 312	7 896	39612	20	1 905	8 018	39684	17	8 800	9 956
39397	14	14 274	+ 482	39469	10	25 838	5 446	39541	12	2 770	7 190	39613	12	2 073	8 512	39685	36	9 325	9 682
39398	11	15 092	+ 430	39470	25	0 090	6 797	39542	13	3 295	7 500	39614	13	2 390	8 174	39686	39	9 653	9 750
39399	12	15 322	+ 160	39471	12	0 176	6 872	39543	11	3 639	7 625	39615	11	3 005	8 045	39687	12	9 796	9 485
39400	25	15 835	+ 152	39472	10	0·880	6 471	39544	24	3 988	7 136	39616	13	3 142	8 035	39688	12	10 898	9 621
39401	12	15 958	+ 074	39473	10	2 149	6 871	39545	20	4 320	7 268	39617	17	3 686	8 706	39689	12	11 926	9 019
39402	13	16 072	+·834	39474	12	2·168	6 739	39546	12	4 320	7 931	39618	40	4 784	8 814	39690	17	12 230	9 622
39403	19	17 072	+ 254	39475	12	2 282	6 585	39547	12	4 749	7 879	39619	15	5 123	8 327	39691	32	13 688	9 254
39404*	40	17 575	+ 178	39476	30	3 140	6 775	39548	13	4 996	7 041	39620	11	5 735	8 496	39692	19	14 444	9 356
39405	22	17·950	+ 156	39477	13	3 246	6 636	39549	12	5·002	7 118	39621	24	6 129	8 274	39693	21	14 748	9 440
39406	15	18·686	+ 726	39478	14	3·380	6 456	39550	24	5·279	7 736	39622	10	6 983	8 281	39694	11	16 990	9 410

39695	22	17 238	9 130	39767	12	19 338	10 218	39839	10	19 638	11 125	39911	12	24 933	12 945	39983	1	3 388	14 206			
39696	21	17 988	9 485	39768	20	19 940	10 734	39840	12	20 196	11 166	39912	18	25 140	12 980	39984	20	1 144	14 628			
39697	19	18 135	9 718	39769	20	20 010	10 891	39841	24	20 730	11 588	39913	15	25 228	12 699	39985	30	1 560	14 580			
39698	13	19 490	9 212	39770	15	20 145	10 232	39842	10	21 042	11 203	39914	60	25 445	12 408	39986	11	1 712	14 870			
39699	19	19 868	9 970	39771	20	20 333	10 422	39843	12	21 420	11 289	39915	12	0 328	13 877	39987	22	2 392	14 266			
39700	12	21 380	9 728	39772	20	20 344	10 766	39844	20	21 836	11 355	39916	26	1 692	13 018	39988	10	3 291	14 660			
39701	19	22 726	9 075	39773	14	20 511	10 447	39845	10	21 852	11 362	39917	25	2 100	13 912	39989	17	3 527	14 773			
39702	12	23 231	9 852	39774	12	20 580	10 446	39846	12	21 978	11 094	39918	19	2 802	13 465	39990	11	4 004	14 646			
39703	15	23 510	9 703	39775	10	21 095	10 324	39847	24	22 428	11 506	39919	32	2 998	13 212	39991	10	5 040	14 203			
39704	12	23 549	9 826	39776	16	21 462	10 723	39848	11	22 528	11 052	39920	52	3 130	13 576	39992	13	5 366	14 434			
39705	47	24 150	9 149	39777	10	21 496	10 383	39849	20	22 562	11 540	39921	10	3 384	13 222	39993	12	5 651	14 204			
39706	12	25 610	9 636	39778	13	22 032	10 640	39850	14	22 772	11 679	39922	13	3 647	13 705	39994	17	5 805	14 450			
39707	9	0 408	10 226	39779	11	22 160	10 274	39851	12	24 041	11 859	39923	11	4 054	13 977	39995	24	6 186	14 348			
39708	12	1 000	10 690	39780	10	22 999	10 873	39852	13	24 598	11 928	39924	33	4 335	13 795	39996	13	6 601	14 496			
39709	10	1 350	10 532	39781	14	23 125	10 890	39853	20	24 675	11 216	39925	15	4 430	13 857	39997	22	6 774	14 565			
39710	21	1 626	10 972	39782	16	23 424	10 998	39854	11	24 970	11 486	39926	27	4 647	13 264	39998	35	7 215	14 932			
39711	12	1 860	10 354	39783	12	23 814	10 044	39855	23	0 232	12 237	39927	18	4 868	13 248	39999	10	7 298	14 510			
39712	13	2 205	10 002	39784	9	24 067	10 448	39856	15	0 875	12 084	39928	13	4 982	13 746	40000	15	7 307	14 279			
39713	15	2 694	10 906	39785	22	24 332	10 491	39857	11	0 890	12 891	39929	20	5 302	13 789	40001	16	7 720	14 806			
39714	13	3 263	10 640	39786	20	25 392	10 986	39858	14	1 000	12 595	39930	11	5 578	13 450	40002	14	7 876	14 667			
39715	38	3 336	10 794	39787	12	0 240	11 812	39859	17	1 784	12 926	39931	24	5 685	13 588	40003	13	7 898	14 008			
39716	16	4 031	10 822	39788	10	0 366	11 824	39860	26	2 625	12 058	39932	14	5 850	13 294	40004	11	8 140	14 388			
39717	11	4 126	10 749	39789	9	1 168	11 021	39861	36	3 170	12 820	39933	14	6 114	13 404	40005	19	8 164	14 522			
39718*	44	4 210	10 357	39790	14	1 360	11 175	39862	14	3 365	12 245	39934	9	6 137	13 402	40006	10	8 179	14 984			
39719	19	4 295	10 501	39791	19	1 479	11 154	39863	16	3 596	12 646	39935	39	6 160	13 182	40007	19	8 195	14 960			
39720	38	4 445	10 678	39792	25	1 534	11 576	39864	25	4 319	12 699	39936	24	7 440	13 330	40008	20	9 722	14 454			
39721	17	4 538	10 435	39793	12	1 762	11 129	39865	12	4 555	12 582	39937	20	8 231	13 302	40009	12	9 860	14 789			
39722	36	4 634	10 270	39794	28	1 795	11 740	39866	12	4 745	12 535	39938	12	8 584	13·904	40010	20	9 915	14 021			
39723	14	4 760	10 934	39795	24	1 869	11 560	39867	24	4 890	12 384	39939	10	8 791	13 696	40011	13	10 342	14·306			
39724	17	5 806	10 035	39796	10	2 538	11 735	39868	18	5 515	12 889	39940*	60	9 210	13 025	40012	10	10 996	14·724			
39725	17	6 441	10 050	39797	15	3 236	11 276	39869	12	5 715	12 710	39941	13	9 685	13 880	40013*	42	11 336	14 961			
39726	14	6 640	10 870	39798	13	3 256	11 435	39870	11	5 980	12 342	39942	22	9 785	13 988	40014	13	11 498	14 750			
39727	10	6 805	10 439	39799	12	3 280	11 865	39871	9	6 068	12 345	39943	11	9 818	13 940	40015	30	12 410	14 360			
39728	26	7 495	10 233	39800	15	3 410	11 896	39872	12	6 143	12 087	39944	20	10 046	13 415	40016	20	13 760	14 164			
39729	12	7 790	10 444	39801	13	3 630	11 976	39873	12	6 384	12 606	39945	12	10 134	13 968	40017	9	13 925	14 858			
39730	10	7 971	10 245	39802	16	3 795	11 672	39874	13	6 782	12 558	39946	22	10 652	13 348	40018	10	14 022	14 759			
39731	11	8 150	10 045	39803	15	3 854	11 264	39875	30	6 935	12 550	39947	20	10 852	13 833	40019	13	15 399	14 099			
39732	36	8 536	10 292	39804	10	3 955	11 305	39876	17	8 178	12 160	39948	10	11 020	13 622	40020	13	15 624	14 752			
39733	12	8 625	10 074	39805	14	4 315	11 602	39877	12	8 230	12 614	39949	36	11 322	13 916	40021	10	15 734	14 736			
39734	18	8 747	10 362	39806	17	4 769	11 546	39878	20	8 275	12 394	39950	40	12 759	13 336	40022*	42	16 092	14 774			
39735	9	8 751	10 110	39807	12	5 082	11 216	39879*	42	8 520	12 832	39951	12	12 908	13 086	40023*	35	16 152	14 738			
39736	16	9 106	10 166	39808	20	5 738	11 054	39880	15	8 650	12 414	39952	11	13 444	13 104	40024	20	16 929	14·711			
39737	15	9 139	10 256	39809	22	5 879	11 430	39881	12	9 533	12 290	39953	15	13 742	13 401	40025	12	17 026	14 310			
39738	35	9 320	10 856	39810	26	6 916	11 470	39882	11	9 589	12 974	39954	9	13 992	13 944	40026	30	17 108	14 305			
39739	17	9 416	10 399	39811	34	7 520	11 724	39883	13	10 210	12 994	39955*	45	14 530	13 404	40027	28	17 120	14 409			
39740	9	9 840	10 749	39812	10	8 100	11 236	39884	11	10 290	12 080	39956	13	14 614	13 929	40028	12	17 156	14 318			
39741	12	9 885	10 985	39813	15	9 240	11 774	39885	23	10 309	12 799	39957	10	14 662	13 146	40029	10	17 749	14 397			
39742	29	10 164	10 442	39814	40	10 677	11 014	39886	19	10 622	12 570	39958	28	14 809	13 254	40030	10	17 778	14 172			
39743	12	10 466	10 098	39815	12	10 880	11 570	39887	33	10 790	12 825	39959	19	14 950	13 820	40031	13	18 500	14 740			
39744	10	10 718	10 777	39816	24	11 070	11 102	39888	12	11 061	12 066	39960	12	15 436	13 540	40032	10	18 884	14 403			
39745	12	10 960	10 324	39817	42	11 280	11 868	39889	12	11 240	12 182	39961	13	15 970	13 603	40033*	35	20 650	14 873			
39746	23	11 514	10 788	39818	10	12 011	11 368	39890	9	11 454	12 071	39962	14	17 700	13 444	40034	10	21 508	14 744			
39747	26	11 952	10 578	39819	14	12 220	11 964	39891	28	12 340	12 771	39963	44	18 978	13 139	40035	12	23 135	14 835			
39748*	63	11 968	10 834	39820	11	12 280	11 052	39892	20	13 465	12 194	39964	14	19 666	13 078	40036	18	23 308	14 770			
39749	12	12 181	10 032	39821	11	12 500	11 082	39893	9	13 660	12 791	39965	18	19 666	13 074	40037*	42	23 850	14 131			
39750	15	12 244	10 989	39822	10	13 740	11 100	39894	14	13 919	12 890	39966	12	20 462	13 931	40038	20	25 812	14 134			
39751	12	13 335	10 430	39823	17	13 990	11 695	39895	21	14 157	12 022	39967	18	20 610	13 462	40039	12	25 953	14·783			
39752	11	14 096	10 186	39824	28	14 166	11 092	39896	13	14 626	12 916	39968	17	20 845	13 224	40040	15	0 032	15 686			
39753	9	14 124	10 608	39825	18	15 197	11 542	39897	17	15 136	12 211	39969	11	20 935	13·116	40041	12	0 322	15 030			
39754	13	14 547	10 190	39826	15	15 370	11 878	39898	12	15 559	12 309	39970	13	21 376	13 466	40042	14	1 576	15 560			
39755	11	14 867	10 443	39827	14	15 504	11 270	39899	12	15 971	12 120	39971	16	21 510	13 398	40043*	80	1 854	15 444			
39756	18	15 275	10 486	39828	21	15 799	11 682	39900	15	16 822	12 720	39972	15	22 922	13 780	40044	29	1 936	15 806			
39757	30	15 658	10 410	39829	14	15 921	11 750	39901	20	17 302	12 689	39973	10	23 130	13 750	40045	13	2 582	15 974			
39758	12	15 906	10 644	39830	11	15 964	11 284	39902	11	17 440	12 230	39974	41	23 546	13 293	40046	11	3 375	15 571			
39759	28	15 914	10 623	39831	15	16·065	11 988	39903	20	18 408	12 061	39975	17	23 621	13 106	40047	18	3 600	15 756			
39760*	56	16 800	10·924	39832	14	16 624	11 759	39904	12	18 770	12 936	39976	36	24 184	13 936	40048*	40	4 102	15·446			
39761	10	17 660	10 817	39833	19	17 648	11 563	39905	12	19 059	12 001	39977	11	24·444	13 260	40049	12	5 446	15 050			
39762	9	18 024	10 722	39834	24	18 290	11·875	39906	25	19 220	12 840	39978	15	24 568	13 110	40050	17	6 554	15·401			
39763	16	18 212	10 915	39835	10	19 263	11 142	39907	13	22 968	12 657	39979	12	24 607	13 763	40051	10	6 741	15 932			
39764	18	18 620	10 608	39836	10	19 274	11 151	39908	28	23 114	12 762	39980	15	25 049	13 250	40052	14	7 515	15·513			
39765	18	18 719	10 636	39837	14	19 405	11 620	39909	28	24 232	12·507	39981	14	0 018	14 603	40053	10	7·668	15·753			
39766	15	18 856	10 540	39838	12	19 505	11 800	39910	13	24 730	12 624	39982	10	0 032	14 367	40054	11	7 925	15·790			

40055*	44	8 034	15 711	40127	10	23 918	16 414	40199	12	6 827	18 824	40271	28	+ 208	19 090	40343	13	7 442	20 663
40056	26	8 939	15 633	40128	10	24 218	16 528	40200	10	6 866	18 559	40272	15	+ 273	19 647	40344	15	8 054	20 726
40057	13	9 495	15 994	40129	26	24 670	16 004	40201	12	7 145	18 104	40273	12	+ 564	19 354	40345	17	8 168	20 622
40058	12	9 868	15 304	40130	30	24 893	16 393	40202	11	7 492	18 206	40274	38	+ 580	19 494	40346	18	8 570	20 827
40059	13	10 091	15 936	40131	19	25 538	16 600	40203	20	7 700	18 710	40275	15	+ 705	19 146	40347	10	8 821	20 632
40060	10	10 394	15 167	40132	20	25 875	16 428	40204	19	7 840	18 580	40276	11	+ 933	19 746	40348	15	9 066	20 806
40061	12	11 026	15 230	40133	20	25 986	16 630	40205	12	7 986	18 517	40277	10	6 334	19 388	40349	13	9 116	20 180
40062	10	11 188	15 164	40134	17	0 571	17 732	40206	11	8 053	18 198	40278	12	6 551	19 308	40350	12	9 570	20 541
40063*	46	11 238	15 272	40135	21	0 696	17 391	40207	12	8 165	18 676	40279*	59	6 663	19 422	40351	15	9 876	20 750
40064	28	11 355	15 750	40136	10	0 904	17 340	40208	13	8 276	18 014	40280	18	6 868	19 590	40352	10	10 291	20 692
40065	13	11 598	15 230	40137	12	2 274	17 721	40209	17	8 578	18 354	40281	18	7 377	19 247	40353	14	11 302	20 508
40066	23	11 722	15 424	40138	16	2 754	17 303	40210	13	9 137	18 814	40282*	40	8 496	19 350	40354	11	11 966	20 480
40067	20	12 918	15 550	40139	16	2 936	17 726	40211	25	9 277	18 334	40283	14	9 012	19 440	40355	10	12 028	20 247
40068	15	13 216	15 520	40140	18	3 094	17 994	40212	13	9 354	18 143	40284	11	9 088	19 996	40356	20	12 345	20 889
40069	17	13 644	15 910	40141	43	3 318	17 518	40213	20	9 855	18 594	40285	16	9 644	19 530	40357	19	12 703	20 816
40070	23	13 662	15 270	40142	22	3 435	17 420	40214	20	10 140	18 295	40286	10	9 899	19 698	40358	10	12 792	20 400
40071	10	14 598	15 754	40143	24	3 540	17 812	40215	15	10 800	18 706	40287	17	10 324	19 096	40359	26	13 190	20 950
40072	34	15 682	15 480	40144*	53	3 828	17 536	40216	21	11 265	18 736	40288	13	10 365	19 058	40360	10	13 676	20 436
40073	12	16 270	15 747	40145	15	+ 169	17 582	40217	20	11 406	18 932	40289	17	10 580	19 666	40361	19	13 824	20 348
40074	10	16 837	15 966	40146	11	+ 498	17 400	40218*	60	11 487	18 046	40290	14	10 736	19 184	40362	13	14 175	20 928
40075	11	17 456	15 172	40147*	44	5 740	17 320	40219	20	11 782	18 722	40291	18	10 960	19 679	40363	18	16 290	20 210
40076	13	17 646	15 420	40148	17	5 842	17 600	40220	12	11 789	18 618	40292	12	12 199	19 646	40364	12	16 830	20 974
40077	22	17 820	15 580	40149	22	5 914	17 652	40221	25	11 878	18 676	40293	16	12 258	19 662	40365	11	17 159	20 610
40078*	33	20 136	15 814	40150	16	6 224	17 400	40222	18	12 132	18 536	40294	10	12 480	19 014	40366	10	17 210	20 194
40079	22	20 140	15 316	40151	11	6 536	17 313	40223	14	13 008	18 548	40295	12	12 775	19 557	40367	12	17 397	20 244
40080	9	21 333	15 544	40152	21	8 139	17 264	40224	18	13 514	18 110	40296	25	13 075	19 027	40368	26	17 407	20 586
40081	12	21 486	15 217	40153	11	8 330	17 886	40225	14	14 028	18 639	40297	10	14 109	19 138	40369	10	18 002	20 906
40082	14	21 637	15 150	40154	22	8 509	17 544	40226	12	14 735	18 418	40298	19	14 659	19 308	40370	16	19 767	20·652
40083	21	21 788	15 020	40155	11	8 671	17 102	40227*	44	14 950	18 822	40299	14	15 784	19 479	40371	16	19 841	20 778
40084	10	22 048	15 889	40156*	55	10 166	17 856	40228	20	15 449	18 068	40300	19	15 977	19 450	40372	17	20 768	20 110
40085	17	22 080	15 399	40157	22	11 164	17 111	40229	22	16 238	18 108	40301	17	16 350	19 630	40373	18	21 094	20 993
40086	12	22 330	15 985	40158*	40	11 345	17 867	40230	12	16 722	18 234	40302	17	16 360	19 546	40374	21	22 174	20 639
40087	15	22 672	15 892	40159*	40	11 378	17 236	40231	13	16 905	18 960	40303	14	16 538	19 940	40375	20	22 974	20 112
40088*	62	22 770	15 293	40160	12	12 576	17 204	40232*	38	17 185	18 280	40304*	28	16 830	19 774	40376	17	24 174	20 436
40089	13	0 026	16 350	40161*	40	12 896	17 684	40233	15	18 755	18 910	40305	13	17 320	19 384	40377	19	24 610	20 723
40090	16	0 620	16 293	40162	11	14 384	17 034	40234	12	19 517	18 426	40306	15	17 396	19 070	40378	25	24 820	20 500
40091	22	1 714	16 965	40163	16	14 794	17 265	40235	10	19 710	18 074	40307	10	18 312	19 902	40379	22	25 600	20 550
40092	35	2 808	16 200	40164	19	15 740	17 270	40236	11	19 825	18 167	40308	11	18 470	19 690	40380	12	0 195	21 240
40093	14	2 835	16 810	40165	13	16 030	17 935	40237	11	19 875	18 017	40309	10	18 587	19 380	40381	17	0 320	21 111
40094	18	+ 255	16 829	40166	20	16 494	17 899	40238	12	20 302	18 712	40310	17	19 050	19 375	40382	13	0 352	21 166
40095	10	+ 385	16 224	40167	12	16 840	17 525	40239	11	20 592	18 983	40311	11	19 320	19 950	40383	20	0 460	21 770
40096	12	+ 553	16 266	40168	14	16 965	17 273	40240	10	20 676	18 100	40312	26	19 608	19 192	40384	19	0 499	21 789
40097*	26	5 220	16 022	40169	12	17 669	17 960	40241	20	21 087	18 678	40313	13	19 680	19 369	40385	13	1 004	21 534
40098	12	5 553	16 476	40170	22	18 096	17 860	40242	20	21 204	18 478	40314	20	19 958	19 816	40386	18	1 039	21·482
40099	13	6 892	16 023	40171	19	18 390	17 276	40243	11	21 229	18 899	40315	10	21 156	19 660	40387	16	1 236	21 888
40100	13	8 628	16 499	40172	13	19 370	17 688	40244	17	21 630	18 628	40316	10	21 829	19 440	40388	24	1 311	21 200
40101	22	8 656	16 144	40173	15	19 520	17 554	40245	24	21 900	18 588	40317	26	21 970	19 638	40389*	36	1 590	21·400
40102	17	8 925	16 730	40174	22	19 773	17 408	40246	14	22 080	18 609	40318	35	22 367	19 783	40390	13	1 690	21 563
40103	10	9 086	16 620	40175	20	19 794	17 410	40247	10	22 890	18 686	40319	14	23 292	19 354	40391	12	2 386	21 042
40104	12	9 631	16 900	40176	12	19 799	17 179	40248	38	23 176	18 450	40320	10	24 286	19 492	40392	18	2 570	21 145
40105	15	11 122	16 556	40177	10	19 973	17 426	40249	14	23 950	18 585	40321	15	24 678	19 480	40393	40	3 055	21 966
40106	15	11 430	16 537	40178	19	20 368	17 616	40250	12	24 046	18 908	40322	11	24 730	19 190	40394	19	3 095	21 200
40107	22	12 560	16 539	40179	20	21 030	17 718	40251	10	24 280	18 159	40323	13	24 858	19 344	40395	20	3 476	21 174
40108	32	13 124	16 538	40180	10	23 836	17 156	40252	24	24 346	18 998	40324	19	25 180	19 220	40396	12	3 621	21 432
40109	17	14 739	16 764	40181	11	24 198	17 649	40253	12	25 055	18 320	40325	10	25 298	19 586	40397	14	3 714	21 206
40110	10	14 810	16 427	40182	13	24 474	17 574	40254	19	25 890	18 690	40326	39	0 036	20 915	40398	15	5 294	21 746
40111	10	14 882	16 096	40183	24	24 478	17 584	40255	25	0 404	19 542	40327	32	1 180	20 934	40399	12	5 441	21·294
40112	12	14 924	16 400	40184*	78	24 524	17 550	40256	12	0 432	19 348	40328	33	1 185	20 777	40400	20	6 072	21 036
40113*	44	15 374	16 290	40185	16	24 692	17 998	40257	12	0 664	19 366	40329	23	1 506	20 775	40401	17	6·550	21 704
40114	12	15 532	16 787	40186	17	25 270	17 550	40258	10	0 692	19 182	40330*	44	1 795	20 610	40402	11	6 786	21 892
40115	12	15 759	16·602	40187	20	0 986	18 867	40259	14	1 380	19 138	40331	13	1 999	20 531	40403	19	6 825	21 894
40116	12	15 932	16 082	40188	12	1 295	18 071	40260	21	1 763	19 515	40332	31	2 072	20 179	40404	14	6 968	21 502
40117	12	17 490	16 060	40189	11	1 476	18 604	40261	14	2 440	19 778	40333	37	2 100	20 899	40405	12	7 856	21·752
40118	12	17 874	16 630	40190	10	1 850	18 904	40262	11	3 052	19 280	40334	30	2 162	20 044	40406	11	7 914	21·275
40119	10	18 140	16 780	40191	10	2 849	18 316	40263	32	3 274	19 545	40335*	40	2 809	20 072	40407	10	7 980	21 452
40120	14	19·808	16 804	40192	34	2 942	18 961	40264	13	3 550	19 568	40336	12	3 744	20 902	40408	14	8 834	21·681
40121	22	20 166	16 086	40193	11	4 355	18 721	40265	12	3 670	19 628	40337	15	4 720	20 275	40409	14	9 015	21 881
40122	12	20 842	16 120	40194	13	4 480	18 919	40266	28	3 673	19 185	40338	38	4 870	20·473	40410	12	9 349	21 140
40123	12	21 929	16 075	40195*	78	5 625	18 865	40267	10	3 856	19 119	40339	19	5 144	20 847	40411	13	9 484	21 606
40124	15	22 498	16 240	40196	31	5 888	18 967	40268	13	4 006	19 266	40340	10	6 267	20 392	40412	16	9 996	21 590
40125	18	22 976	16 251	40197	17	6 070	18 602	40269	15	4 075	19 464	40341	24	6 976	20 278	40413	14	10 017	21·929
40126	10	23 671	16 628	40198	19	6 686	18·939	40270	15	4 118	19 581	40342	10	7 294	20·384	40414	11	10 356	21 780

40415	20	10 986	21 657	40487	13	16 235	22 152	40559*	53	15 720	23 370	40631	14	20 028	24 366				
40416	10	11 988	21 668	40488	20	17 146	22 592	40560	20	15 914	23 988	40632	21	20 260	24 058				
40417	20	13 679	21 052	40489	25	17 376	22 271	40561	25	15 940	23 799	40633	17	22 138	24 672				
40418	23	13 714	21 278	40490	17	17 400	22 141	40562	12	16 081	23 465	40634	13	22 754	24 838				
40419*	43	13 896	21 502	40491	12	17 458	22 312	40563*	44	16 261	23 734	40635	14	22 785	24 612				
40420	15	13 905	21 098	40492	19	18 062	22 988	40564	11	16 277	23 716	40636	15	23 378	24 894				
40421	14	14 350	21 360	40493	15	18 076	22 860	40565	10	16 352	23 380	40637	27	24 456	24 528				
40422	15	14 351	21 422	40494	13	18 148	22 624	40566	17	17 400	23 456	40638	10	25 174	24 550				
40423	11	14 968	21 069	40495	12	18 212	22 198	40567	20	17 539	23 016	40639	10	25 630	24 641				
40424	10	15 176	21 786	40496	25	18 587	22 887	40568	11	17 912	23 369	40640	29	0 510	25 498				
40425	15	15 511	21 136	40497*	56	18 808	22 590	40569	25	18 116	23 975	40641	10	0 867	25 132				
40426	11	15 546	21 640	40498	13	19 385	22 936	40570	26	18 124	23 421	40642	34	1 536	25 163				
40427	11	15 570	21 660	40499	12	20 210	22 975	40571	33	18 156	23 787	40643	20	1 913	25 250				
40428	10	16 148	21 014	40500	20	20 280	22 420	40572	17	18 546	23 414	40644	28	3 188	25 422				
40429	20	16 212	21 920	40501	11	20 490	22 649	40573	11	18 920	23 482	40645	13	3 213	25 139				
40430	24	16 442	21 368	40502	11	20 766	22 489	40574	12	19 237	23 238	40646	40	4 454	25 118				
40431	11	16 714	21 904	40503	14	22 412	22 132	40575	15	19 980	23 426	40647	12	5 525	25 094				
40432	16	16 806	21 352	40504	12	22 546	22 660	40576	11	20 254	23 198	40648	29	5 564	25 092				
40433	10	16 864	21 784	40505	20	22 580	22 270	40577	15	20 298	23 244	40649	15	6 874	25 522				
40434	30	17 138	21 733	40506	11	23 424	22 306	40578	11	20 376	23 792	40650	11	8 720	25 006				
40435	15	17 618	21 940	40507*	45	23 502	22 904	40579	27	20 430	23 123	40651	14	9 360	25 352				
40436	13	17 954	21 902	40508	16	23 888	22 038	40580	30	20 632	23 130	40652	11	9 572	25 646				
40437	23	18 396	21 552	40509	19	24 145	22 919	40581	9	20 656	23 346	40653	12	10 023	25 196				
40438	11	18 456	21 810	40510	23	24 590	22 118	40582	13	20 833	23 824	40654	24	11 035	25 737				
40439	30	18 813	21 832	40511	19	24 648	22 435	40583	14	21 108	23 145	40655	16	12 487	25 304				
40440	11	19 090	21 210	40512	29	25 691	22 926	40584	9	21 189	23 698	40656	12	12 560	25 246				
40441	14	20 482	21 906	40513	12	0 044	23 238	40585	19	21 214	23 228	40657	11	12 609	25 520				
40442	11	21 588	21 006	40514	19	0 099	23 745	40586*	40	21 400	23 782	40658	11	12 946	25 490				
40443*	34	21 905	21 810	40515	32	0 374	23 286	40587	22	21 808	23 536	40659	26	13 014	25 096				
40444	20	23 595	21 138	40516	12	0 852	23 423	40588	12	23 510	23 329	40660	9	13 035	25 300				
40445	15	25 570	21 214	40517	12	1 019	23 574	40589	14	23 982	23 652	40661	26	14 100	25 379				
40446	25	25 930	21 581	40518	15	1 561	23 506	40590	15	24 181	23 816	40662*	58	14 397	25 060				
40447	48	0 850	22 986	40519	23	2 142	23 952	40591	10	24 565	23 667	40663	13	14 592	25 367				
40448	14	1 242	22 520	40520	11	2 434	23 262	40592	19	24 744	23 408	40664	11	14 740	25 960				
40449	22	1 592	22 790	40521	11	2 753	23 610	40593	15	25 980	23 150	40665	28	15 820	25 304				
40450	14	2 074	22 324	40522*	60	4·777	23 838	40594	12	0 315	24 044	40666	42	16 014	25 915				
40451	12	2 085	22 124	40523	42	5 298	23 760	40595	25	0 674	24 934	40667	36	16 379	25 025				
40452	14	2 510	22 178	40524	19	5 960	23 304	40596	28	1 258	24 868	40668	15	16 678	25 684				
40453	19	3 312	22 722	40525	10	6 554	23 658	40597	12	2 356	24 534	40669	11	16 894	25 125				
40454	24	3 815	22 365	40526	35	6 565	23 579	40598	25	2 676	24 874	40670	14	17 489	25 084				
40455	12	4 577	22 599	40527	25	6 915	23 186	40599	22	3 865	24 701	40671	40	17 780	25 350				
40456	11	4 862	22 204	40528	19	7·555	23 826	40600	16	4 615	24 228	40672	9	18 034	25 126				
40457	10	4 951	22 923	40529	32	7 656	23 145	40601	15	7 569	24 226	40673	10	18 236	25 940				
40458	20	5 850	22 438	40530	17	8 376	23 150	40602	13	8 339	24 894	40674	14	18 404	25 539				
40459	14	6 004	22 178	40531	19	8 390	23 160	40603	25	8 972	24 662	40675	29	18 525	25 458				
40460	15	6 324	22 922	40532	12	9 065	23 984	40604	17	9 090	24 682	40676	14	18 580	25 096				
40461	12	6 488	22 988	40533	12	9 348	23 170	40605	17	9 484	24 584	40677	10	18 660	25 580				
40462	12	6 664	22 078	40534	21	9 470	23 478	40606	29	9 724	24 755	40678	35	18 696	25 948				
40463	11	6 737	22 856	40535	13	9 490	23 399	40607	21	10 246	24 756	40679	14	18 773	25 202				
40464	20	6 997	22 146	40536	10	9 522	23 792	40608	22	10 386	24 420	40680	19	18 924	25 522				
40465	33	7 170	22 315	40537	12	9 694	23 546	40609	11	10 392	24 212	40681	9	19 195	25 854				
40466	27	8 151	22 634	40538	14	9 740	23 255	40610	9	10 484	24 218	40682	11	19 242	25 985				
40467	11	8 596	22 955	40539	12	9 856	23 363	40611	14	10 982	24 366	40683	16	19 302	25 964				
40468	23	8 782	22 576	40540	10	10 114	23 508	40612	12	11 184	24 683	40684*	68	19 505	25 270				
40469	10	9 740	22 886	40541	24	10 490	23 141	40613	20	11 718	24 180	40685	10	19 547	25 384				
40470	21	10 074	22 688	40542	14	10 890	23 242	40614	11	11 973	24 754	40686	12	21 928	25 112				
40471	20	10 281	22 237	40543	11	10 924	23 143	40615	10	12 130	24 540	40687	13	22 984	25 466				
40472	14	11 618	22 022	40544	18	11 266	23 716	40616	12	12 432	24 975	40688	40	23 612	25 745				
40473	9	11 962	22 414	40545	18	11 285	23 424	40617	16	12 896	24 574	40689	29	23 734	25 341				
40474	14	12 300	22 008	40546	13	11 998	23 119	40618	16	13 210	24 888	40690	14	25 214	25 010				
40475	19	13 016	22 292	40547	12	12 380	23 115	40619	11	14 362	24 685	40691	12	25 802	25 898				
40476	16	13 650	22 202	40548*	40	12 411	23 922	40620	14	14 692	24 130								
40477	14	13 784	22 659	40549	11	12 534	23 204	40621*	47	14 791	24·552								
40478	13	13 820	22 600	40550	12	12 538	23 618	40622	11	15·822	24 282								
40479	22	13 942	22 415	40551	11	12 604	23 990	40623	25	15 880	24 562								
40480	11	13 948	22 727	40552	14	13 111	23 465	40624	13	15 894	24 200								
40481	20	13 972	22 809	40553	10	13 166	23 430	40625	13	16 000	24 352								
40482	17	14 110	22 148	40554*	45	13 480	23 908	40626	28	16·055	24 170								
40483	22	14 485	22 216	40555	14	13 704	23 281	40627	11	16 876	24 658								
40484	13	15 345	22 176	40556	19	13 737	23·316	40628	18	16 955	24·132								
40485	24	15 600	22 500	40557	11	14 208	23 369	40629	20	18 954	24·756								
40486	10	16 066	22 228	40558	14	14 226	23 019	40630	18	19 891	24 223								

R.A. 8ʰ 44ᵐ

Plate 1927; 1922 Feb 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01755	+·00965	+·1094

D	E	F
− 00986	− 01747	− 0924

$Mag = 17{\cdot}2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
40701	37	0 166	0 442
40702	75	2 886	0 125
40703	16	3 221	0 155
40704	14	4 734	0 426
40705	22	5 450	0 174
40706	14	5 726	0 938
40707	41	7 451	0 611
40708	15	7 627	0 576
40709	26	8 178	0 576
40710	22	8 340	0 642
40711	51	8 906	0 826
40712	37	9 446	0 094
40713	15	10 102	0 766
40714	23	10 800	0 506
40715	21	13 165	0 086
40716	16	13 716	0 583
40717	31	14 810	0 016
40718	37	17 972	0·180
40719	30	18 946	0 092
40720	62	20 066	0 522
40721	36	20 328	0 770
40722	39	23 626	0 786
40723	30	0 162	1 524
40724	14	0 307	1 452
40725	24	0 558	1 044
40726	17	0 948	1 596
40727	12	1 820	1 174
40728	18	3 206	1 944
40729	10	3 504	1 158
40730	20	3 868	1 856
40731	26	4 578	1 254
40732	44	6 108	1 931
40733	15	11 040	1 244
40734	37	11 190	1 260
40735	38	11 568	1 728
40736	13	11 724	1 273
40737	14	11 750	1 638
40738	55	11 885	1 186
40739	14	12 584	1 766
40740	35	13·494	1 897
40741	17	13 510	1 793
40742	22	16 790	1·544
40743	9	18 264	1 050
40744*	38	18 951	1 700
40745	15	19 642	1 814
40746	15	19 834	1 684
40747	16	19 845	1·648
40748	23	20·240	1·848
40749	26	23 410	1 786
40750	13	23·939	1·356
40751	14	25 442	1 116
40752	25	25·907	1 327
40753	17	0·444	2 408
40754	18	0·481	2 368
40755	16	0 714	2 094

40756	30	1 356	2 573	40828	18	0 144	+ 686	40900	16	16 900	5 000	40972	24	7 992	7 316	41044	23	1 100	9 258
40757	16	1 394	2 946	40829	10	0 744	+ 444	40901	38	18 927	5 480	40973	15	9 191	7·750	41045	21	1 896	9 874
40758	40	2 250	2 672	40830	14	0 959	+ 458	40902	11	19 392	5 686	40974	20	9 286	7 195	41046	12	1 938	9 996
40759	38	2 350	2 906	40831*	46	1 300	+ 683	40903	12	19 944	5 956	40975	15	9 296	7 224	41047	59	2 520	9 305
40760	35	2 385	2 818	40832	39	3 010	+ 977	40904	11	19 966	5 960	40976	21	9 300	7 975	41048	9	3 060	9 450
40761	22	5 216	2 320	40833	26	3 229	+ 050	40905	24	20 095	5 675	40977	22	10 236	7 518	41049	14	3 995	9 765
40762	18	5 234	2 708	40834	13	5 103	+ 058	40906	14	20 386	5 456	40978	11	10 313	7 506	41050	25	4 984	9 564
40763	13	5 359	2 728	40835	37	5 994	+ 440	40907	11	22 944	5 236	40979	23	11 553	7 155	41051	17	6 616	9 978
40764	9	5 954	2 162	40836	21	6 133	+ 044	40908	28	23 742	5 264	40980	18	11 588	7 112	41052	13	6 926	9 138
40765	13	7 660	2 558	40837	26	6 994	+ 646	40909	16	24 016	5 214	40981	15	15 220	7 020	41053	17	7 408	9 106
40766	20	8 200	2 588	40838*	80	8 120	+ 706	40910	20	0 096	6 394	40982	17	15 690	7 376	41054	23	8 255	9 128
40767	34	9 594	2 326	40839	19	8 540	+ 571	40911	25	0 344	6 361	40983	15	16 240	7 309	41055	16	8 806	9 914
40768	15	10 080	2 747	40840	13	8 655	+ 056	40912	28	0 577	6 362	40984	17	16 286	7 996	41056	32	8 990	9 350
40769	14	10 092	2 586	40841	18	8 700	+ 544	40913	32	0 642	6 261	40985	9	16 290	7 894	41057	19	9 178	9 928
40770	20	10 110	2 820	40842	17	9 054	+ 205	40914	11	2 384	6 098	40986	26	16 936	7 776	41058	18	9 347	9 578
40771	15	10 165	2 284	40843	27	9 616	+ 816	40915	15	3 874	6 828	40987	20	17 481	7 916	41059	20	9 940	9 756
40772	18	11 924	2 544	40844	39	11 450	+ 621	40916	32	3 890	6 284	40988	15	18 320	7 876	41060	14	10 034	9 406
40773	15	12 714	2 050	40845	11	11 566	+ 598	40917	17	5 050	6 974	40989	36	19 498	7 096	41061	17	10 474	9 148
40774	17	14 590	2 433	40846	12	11 926	+ 798	40918*	38	5 136	6 915	40990	20	20 808	7 788	41062	16	12 411	9 408
40775	23	14 672	2 452	40847	21	12 003	+ 742	40919	21	5 734	6 756	40991	12	21 388	7 510	41063*	59	12 796	9 848
40776	29	14 693	2 194	40848	21	12 948	+ 694	40920	16	5 752	6 586	40992	21	22 695	7 760	41064	20	13 528	9 492
40777	38	14 722	2 214	40849	22	14 090	+ 997	40921	12	6 081	6 114	40993	14	23 374	7 562	41065	25	13 616	9 869
40778	12	15 810	2 283	40850	15	14 234	+ 315	40922	14	6 732	6 636	40994	30	23 541	7 650	41066	14	15 164	9 695
40779	21	15 954	2 638	40851	14	14 264	+ 068	40923	16	7 100	6 965	40995	23	24 178	7 272	41067	13	15 602	9 552
40780	16	16 100	2 336	40852	21	14 472	+ 688	40924	17	7 288	6 454	40996	15	0 120	8 283	41068	9	15 956	9 376
40781	14	16 785	2 824	40853	14	16 876	+ 292	40925	20	7 796	6 833	40997	14	0 214	8 012	41069	16	17 426	9 120
40782	13	17 004	2 075	40854	26	16 920	+ 447	40926	14	8 175	6 203	40998	14	0 394	8 732	41070	18	17 629	9 191
40783	22	17 039	2 896	40855	17	18 095	+ 652	40927	37	10 366	6 396	40999	38	0 808	8 682	41071	12	18 841	9 315
40784	18	17 206	2 356	40856	12	18 226	+ 432	40928	19	10 788	6 016	41000	16	1 148	8 746	41072	12	20 699	9 391
40785*	39	17 326	2 770	40857	15	19 356	+ 774	40929	10	10 901	6 056	41001	15	1 219	8 214	41073	14	21 102	9 354
40786	14	17 433	2 374	40858	17	20 137	+ 115	40930	15	11 318	6 460	41002	20	1 474	8 742	41074	12	22 165	9 103
40787	19	18 038	2 646	40859	14	24 138	+ 913	40931	13	13 684	6 334	41003	31	1 974	8 352	41075	37	24 036	9 698
40788	30	18 250	2 044	40860	26	24 358	+ 450	40932*	70	14 224	6 696	41004	17	2 414	8 424	41076	22	25 250	9 134
40789	22	19 300	2 741	40861	25	24 988	+ 545	40933	14	14 708	6 616	41005	37	2 456	8 659	41077	18	25 413	9 164
40790	12	19 734	2 792	40862	11	25 766	+ 800	40934	20	14 926	6 366	41006	12	2 875	8 322	41078	12	25 522	9 647
40791	14	22 519	2 511	40863	18	25 816	+ 435	40935	22	15 600	6 946	41007	44	4 661	8 314	41079	15	0 436	10 836
40792	16	24 305	2 987	40864	18	1 276	5 895	40936	15	15 894	6 884	41008	13	4 700	8 275	41080	16	1 620	10 026
40793	39	0 774	3 970	40865	22	2 360	5 986	40937	20	16 149	6 546	41009	13	4 874	8 301	41081	16	2 207	10 206
40794	15	2 113	3 934	40866	37	2 525	5 262	40938	22	16 373	6 610	41010	46	7 634	8 173	41082	26	2 733	10 644
40795	22	2 400	3 959	40867	22	2 800	5 121	40939	10	16 778	6 950	41011	57	7 774	8 079	41083	17	4 424	10 274
40796	21	2 492	3 236	40868	13	3 292	5 445	40940	21	16 828	6 850	41012	36	8 570	8 947	41084	10	4 948	10 459
40797	38	2 976	3 182	40869	35	3 830	5 857	40941	13	17 519	6 836	41013	22	9 496	8 156	41085	12	5 966	10 388
40798	13	3 106	3 722	40870	15	5 130	5 506	40942	13	17 726	6 526	41014	19	9 540	8 218	41086	12	6 562	10 149
40799	18	3 126	3 825	40871*	41	5 511	5 241	40943	11	19 090	6 865	41015	9	9 900	8 320	41087	22	6 874	10 306
40800	17	3 326	3 360	40872	14	5 796	5 434	40944	22	20 172	6 292	41016	17	10 094	8 999	41088	11	7 905	10 870
40801	19	3 391	3 188	40873*	56	5 884	5 354	40945	14	20 182	6 935	41017*	38	10 258	8 484	41089	23	8 467	10 076
40802	19	4 324	3 636	40874	38	5 908	5 680	40946	37	20 294	6 597	41018	12	11 084	8 508	41090	14	10 411	10 665
40803	23	4 640	3 625	40875*	55	5 948	5 030	40947	22	20 300	6 026	41019	25	12 199	8 285	41091	22	10 620	10 808
40804	25	5 535	3 795	40876*	42	6 447	5 070	40948*	55	20 390	6 758	41020	10	12 256	8 516	41092	22	12 180	10 614
40805	40	5 828	3 478	40877	15	6 845	5 799	40949*	36	21 039	6 124	41021	26	12 302	8 429	41093	12	12 644	10 022
40806	14	6 668	3 826	40878	12	7 251	5 050	40950	19	21 864	6 639	41022	38	12 744	8 848	41094	24	13 892	10 093
40807	17	6 828	3 782	40879*	36	7 562	5 640	40951	37	23 710	6 554	41023	11	12 814	8 716	41095	15	13 991	10 358
40808	25	6 948	3 064	40880*	42	8 154	5 794	40952	13	0 324	7 282	41024	15	15 650	8 236	41096*	66	14 019	10 302
40809	16	7 550	3 243	40881	16	8 390	5 546	40953	19	1 116	7 342	41025	23	16 425	8 976	41097	11	15 214	10 806
40810	22	7 844	3 336	40882	18	9 164	5 884	40954	14	1 380	7 782	41026	14	17 048	8 774	41098	23	16 004	10 596
40811	12	10 454	3 172	40883	17	9 628	5 276	40955	22	1 880	7 636	41027	22	17 138	8 432	41099	14	17 574	10 534
40812	15	12 960	3 208	40884	13	9 634	5 451	40956*	57	1 894	7 934	41028	13	18 235	8 216	41100	20	17 817	10 205
40813	36	13 056	3 203	40885	21	9 682	5 784	40957	19	2 236	7 056	41029*	35	19 252	8 272	41101	17	18 492	10·606
40814	14	15 460	3 426	40886	13	9 802	5 354	40958	15	2 270	7 694	41030	22	20 047	8 088	41102*	80	19 326	10 701
40815*	40	15 707	3 526	40887	23	10 828	5 316	40959	19	2 348	7 498	41031	24	20 340	8 308	41103	17	19 916	10 244
40816	16	17 474	3 838	40888	21	12 045	5 079	40960	24	2 414	7 639	41032*	57	20 406	8 537	41104	12	20 506	10 362
40817	12	18 424	3 399	40889	14	12 315	5 755	40961	15	3 427	7 220	41033	37	21 545	8 946	41105	17	22 010	10 034
40818	16	18 506	3 299	40890	16	12 476	5 520	40962	20	3 506	7 004	41034	16	21 546	8 024	41106	23	23 664	10 263
40819	12	18 652	3 834	40891	13	13 769	5 075	40963	17	4 280	7 806	41035	16	21 569	8 276	41107	22	24 566	10 608
40820	16	18 865	3 354	40892	15	14 650	5 850	40964	14	5 462	7 488	41036	13	22 346	8 814	41108	23	24 664	10 786
40821	18	19 270	3 306	40893	17	14 840	5 592	40965	27	5 974	7 740	41037	28	22 894	8 033	41109	23	25 402	10 464
40822	22	19 956	3 388	40894	16	14 920	5 796	40966	21	6 176	7 734	41038	39	22 902	8 800	41110	13	25 964	10 958
40823	18	20 312	3 760	40895*	38	15 015	5 410	40967	17	6 335	7 492	41039	38	23 150	8 225	41111	22	0 254	11 556
40824	22	20 900	3 656	40896	15	15 046	5 384	40968	11	6 524	7 940	41040	20	23 881	8 064	41112	14	0 393	11 294
40825	31	23 442	3 325	40897	13	15 918	5·620	40969	14	7 476	7 194	41041	15	23 905	8·856	41113	11	0 753	11·833
40826	16	23 586	3 217	40898*	51	16 212	5 282	40970	24	7 671	7 006	41042	25	24 059	8 382	41114	32	0·846	11 695
40827	37	0 016	4 618	40899*	38	16 688	5 009	40971	26	7 818	7 452	41043	14	25·334	8 981	41115	12	0·951	11 843

41116	20	0 984	11 728	41188	11	22 106	12 074	41260	17	7 008	15 326	41332	16	21 194	16 844	41404*	39	19 408	18 055
41117	15	1 196	11 864	41189	20	1 386	13 960	41261	13	7 020	15 822	41333	40	23 865	16 146	41405	13	17 900	18 251
41118	17	1 532	11 066	41190	52	1 998	13 461	41262	15	7 100	15 152	41334	18	24 006	16 598	41406	16	18 026	18 835
41119	20	1 835	11 174	41191	19	2 072	13 274	41263	34	7 238	15 546	41335	13	24 894	16 775	41407	20	19 066	18 674
41120	20	3 091	11 364	41192	10	2 900	13 412	41264	19	8 588	15 521	41336	35	25 039	16 752	41408	13	19 524	18 475
41121	14	3 394	11 626	41193	17	3 018	13 257	41265	19	8 626	15 314	41337	15	25 811	16 582	41409	12	20 646	18 666
41122	19	3 801	11 120	41194	13	3 070	13 914	41266	13	8 774	15 580	41338	28	25 882	16 830	41410	14	20 688	18 290
41123	17	5 348	11 182	41195	11	3 100	13 645	41267	16	8 854	15 735	41339	21	25 904	16 976	41411	20	20 872	18 334
41124	33	5 851	11 776	41196	15	3 381	13 086	41268	15	9 015	15 882	41340	14	2 068	17 150	41412	25	21 096	18 158
41125	14	7 824	11 677	41197	18	3 504	13 386	41269	15	9 654	15 464	41341	12	2 364	17 316	41413	15	21·148	18 732
41126	15	8 951	11 935	41198	22	3 588	13 116	41270	14	12 076	15 557	41342	21	3 006	17 726	41414	14	22 278	18 174
41127	14	9 026	11 558	41199	22	4 492	13 417	41271	21	12 334	15 811	41343	26	3 014	17 735	41415	38	23 110	18 754
41128	13	9 712	11 288	41200	16	5 325	13 476	41272	20	13 202	15 654	41344*	96	3 050	17 700	41416	17	23 440	18 574
41129	17	9 806	11 910	41201	21	5 727	13 233	41273	14	14 119	15 764	41345	11	3 745	17 406	41417	18	23 008	18 605
41130	15	10 382	11 509	41202	21	8 164	13 124	41274	20	15 216	15 164	41346	22	3 804	17 685	41418	22	23 85+	18 144
41131	19	10 830	11 697	41203	16	8 825	13 825	41275	24	18 254	15 196	41347	12	3 976	17 128	41419*	40	23 983	18 964
41132	15	11 471	11 684	41204*	46	11 704	13 022	41276	24	18 335	15 915	41348	15	4 536	17 716	41420	40	23 986	18 266
41133	21	12 094	11 472	41205	15	12 598	13 754	41277	11	18 806	15 400	41349	12	4 798	17 842	41421	13	24 789	18 514
41134	17	12 570	11 816	41206	21	14 446	13 954	41278	15	18 956	15 566	41350	14	5 066	17 527	41422	16	25 536	18 253
41135	11	14 272	11 094	41207	14	17 050	13 386	41279	13	19 345	15 545	41351	13	5 374	17 150	41423	32	0 543	19 836
41136	21	15 280	11 617	41208	16	18 751	13 684	41280	32	20 208	15 924	41352	13	5 406	17 284	41424	39	0 942	19 974
41137	14	15 408	11 935	41209	12	20 064	13 691	41281	35	20 782	15 226	41353	15	6 272	17 366	41425	20	1 862	19 526
41138	17	15 962	11 344	41210	15	20 104	13 040	41282	13	20 950	15 609	41354	18	6 324	17 195	41426	15	2 606	19 065
41139	11	16 400	11 506	41211	15	21 224	13 027	41283	16	20 964	15 138	41355	22	6 512	17 774	41427	30	2 906	19 150
41140	17	16 463	11 494	41212	23	22 617	13 096	41284	32	21 624	15 554	41356	14	8 237	17 026	41428	22	3 250	19 625
41141	18	16 588	11 153	41213	13	23 630	13 145	41285	14	21 885	15 535	41357	23	8 537	17 316	41429	10	3 296	19 334
41142	23	18 107	11 806	41214	30	25 686	13 586	41286	12	21 902	15 224	41358	21	8 908	17 454	41430	18	3 428	19 486
41143	27	18 638	11 545	41215	17	25 717	13 124	41287*	42	21 922	15 436	41359	16	9 714	17 984	41431	26	3 745	19 356
41144	23	19 726	11 166	41216	12	0 516	14 953	41288	22	22 160	15 418	41360	12	9 959	17 448	41432	10	3 872	19 718
41145	16	20 280	11 776	41217	22	1 790	14 944	41289	14	22 212	15 791	41361	23	11 121	17 252	41433	24	4 702	19 774
41146	26	20 462	11 686	41218*	44	2 318	14 294	41290	22	22 321	15 872	41362	13	11 736	17 214	41434	14	5 124	19 926
41147	39	20 798	11 761	41219	40	2 650	14 094	41291	14	22 926	15 834	41363	15	12 783	17 727	41435	11	5 500	19 095
41148	23	21 194	11 150	41220	21	4 282	14 261	41292	16	23·400	15 834	41364	15	14 055	17 416	41436	23	5 720	19 546
41149	9	21 970	11 233	41221	17	4 436	14 906	41293	23	24 332	15 703	41365*	41	14 838	17 632	41437	10	6 462	19 174
41150	18	24 026	11 616	41222	23	5 024	14 202	41294	30	24 600	15 598	41366*	57	15 704	17 778	41438	11	6 774	19 384
41151	20	24 314	11 156	41223	10	6 270	14 572	41295	20	24 834	15 846	41367	15	16 282	17 476	41439	40	7 876	19 138
41152	38	25 164	11 716	41224	28	7 076	14 884	41296	14	0 439	16 275	41368	14	17 248	17 334	41440	16	7 895	19 154
41153	14	25 682	11 724	41225	12	8 969	14 106	41297	14	0 834	16 175	41369*	58	19 066	17 570	41441	26	8 380	19 265
41154	19	25 698	11 348	41226	39	12 194	14 803	41298	18	1 006	16 430	41370	12	19 995	17 144	41442	16	8 631	19 296
41155	13	1 410	12 835	41227	18	12 757	14 528	41299	11	1 092	16 854	41371	11	21 334	17 214	41443	19	8 654	19 630
41156	34	1 556	12 936	41228	16	12 903	14 322	41300	21	1 179	16 078	41372	15	21 516	17 494	41444	12	8 818	19 914
41157	14	2 469	12 018	41229	22	12 924	14 382	41301	20	1 486	16 432	41373	14	21 981	17 606	41445	15	9 160	19 982
41158	34	2 671	12 664	41230*	43	13 410	14 676	41302	34	3 176	16 152	41374	22	22 386	17 625	41446	15	10 924	19 238
41159	18	3 026	12 076	41231	22	14 356	14 546	41303	38	3 406	16 536	41375	19	22 902	17 535	41447	10	11 184	19 466
41160	16	3 173	12 768	41232	17	14 361	14 854	41304	22	4 056	16 732	41376	19	24 324	17 723	41448	23	11 666	19 897
41161	18	3 670	12 836	41233	39	14 984	14 483	41305	28	4 386	16 550	41377	23	0 186	18 834	41449	17	11 942	19 662
41162*	79	3 874	12 541	41234	17	15 200	14 324	41306	28	4 500	16 750	41378	31	0 456	18 786	41450	16	12 030	19 397
41163	12	4 863	12 184	41235	16	15 781	14 550	41307	20	5 048	16 838	41379	16	0 636	18 805	41451	13	14 006	19 673
41164	19	6 810	12 206	41236	38	17 594	14 192	41308	13	5 262	16 306	41380	42	1 728	18 626	41452	17	14 500	19 216
41165	17	6 956	12 276	41237	42	18 119	14 116	41309	11	5 406	16 466	41381	20	2 506	18 744	41453	15	14 505	19 919
41166	21	7 565	12 934	41238	13	18 713	14 714	41310	21	5 705	16 500	41382	13	2 826	18 316	41454	34	14 574	19 490
41167	22	8 256	12 946	41239	19	19 002	14 706	41311	23	6 185	16 326	41383	20	3 235	18 144	41455	10	14 893	19 650
41168	32	8 524	12 650	41240	12	19 920	14 157	41312	15	6 240	16 605	41384	13	3 608	18 458	41456	10	14 953	19 945
41169	14	9 266	12 116	41241	12	19 973	14 200	41313	9	7 360	16 180	41385	27	4 446	18 814	41457	22	14 984	19 076
41170	22	9 740	12 338	41242	16	20 002	14 265	41314	36	7 736	16 116	41386	17	4 728	18 966	41458*	38	16 072	19 320
41171	34	10 338	12 708	41243	22	22 048	14 815	41315	14	10 701	16 482	41387	14	4 795	18 506	41459	11	16 764	19·304
41172	39	12 211	12 388	41244	21	22 048	14 566	41316	14	11 050	16 024	41388	21	5 500	18 576	41460	15	17 326	19 958
41173	17	13 137	12 280	41245	14	22 984	14 444	41317	27	12 638	16 870	41389	12	5 586	18 138	41461*	68	17 369	19 372
41174	19	14 509	12 915	41246	17	24 224	14 415	41318	17	13 512	16 980	41390	21	7 392	18 169	41462	24	17 584	19 356
41175	21	14 564	12 328	41247	22	24 354	14 658	41319	15	14 828	16 964	41391	46	8 900	18 814	41463	20	17·628	19 383
41176	19	15 331	12 383	41248	14	25 085	14 895	41320	20	15 162	16 749	41392*	37	9 764	18 086	41464	14	18 402	19 824
41177	16	15 950	12 707	41249	40	25 362	14 160	41321	15	16 723	16 225	41393	14	10 252	18 08.	41465	14	18 656	19 864
41178*	39	16 274	12 888	41250	23	25 804	14 550	41322	16	16 872	16 014	41394	18	10 556	18 794	41466	12	18 711	19 576
41179	15	16 565	12 926	41251	14	0 128	15 355	41323	30	17 290	16 533	41395	21	10 708	18 536	41467	13	19 794	19 562
41180	15	18 532	12 238	41252	23	0·276	15 224	41324	15	17 956	16 956	41396	12	11 492	18 250	41468	11	19 926	19·486
41181	14	18 642	12·164	41253	20	0 576	15 596	41325	15	18 188	16 866	41397	17	11 694	18 575	41469*	40	20 594	19 493
41182	22	18 924	12 278	41254	81	1·256	15 476	41326	17	18 472	16 846	41398	13	12 795	18 264	41470	35	21 248	19 050
41183	12	19 196	12 014	41255	13	1 620	15 012	41327	20	18 557	16 866	41399	24	13 840	18 465	41471	21	21 626	19 565
41184	14	19 875	12 964	41256	11	3 630	15 460	41328	12	18 870	16 856	41400	13	14 070	18 700	41472	12	22·576	19 610
41185	14	20 328	12 062	41257	14	4 588	15 100	41329	13	19 326	16 250	41401	16	15 984	18 580	41473	15	22 814	19 790
41186	26	21 508	12·728	41258	40	5·162	15 039	41330	15	19 524	16 416	41402	22	16 131	18·910	41474	14	23 830	19 070
41187	42	21 736	12·320	41259*	39	5 403	15 894	41331	15	21 095	16 424	41403	27	16 258	18·022	41475	17	24 234	19·655

41476	21	25 552	19 156	41548	18	12 300	21 006	41620	20	20 934	22 312	41692	16	11 476	24 580	
41477	16	25 752	19 649	41549	10	12 840	21 317	41621	15	21 491	22 488	41693$_*$	40	12 068	24 474	
41478	22	0 768	20 834	41550	11	13 386	21 124	41622	27	23 510	22 206	41694	19	12 138	24 940	
41479	22	1 556	20 291	41551	24	14 000	21 914	41623	31	24 191	22 766	41695	12	12 753	24 086	
41480	22	2 764	20 502	41552	12	14 044	21 374	41624	17	25 600	22 421	41696$_*$	42	12 792	24 405	
41481	20	3 206	20 868	41553	15	14 175	21 404	41625	44	0 051	23 994	41697	15	12 910	24 595	
41482	38	3 409	20 642	41554	19	14 704	21 617	41626	30	0 458	23 738	41698	20	13 535	24 637	
41483	23	4 194	20 678	41555	23	15 494	21 398	41627	54	2 135	23 073	41699	18	13 540	24 505	
41484	19	4 618	20 458	41556	17	17 140	21 074	41628	11	2 303	23 175	41700	15	14 091	24 334	
41485	34	4 720	20 264	41557	11	17 430	21 974	41629	16	2 636	23 813	41701	19	14 250	24 391	
41486	16	5 174	20 974	41558	19	17 502	21 606	41630	22	2 784	23 075	41702	11	15 364	24 498	
41487	18	5 456	20 446	41559	11	17 845	21 205	41631	18	2 839	23 974	41703	11	15 400	24 666	
41488	10	5 650	20 925	41560	15	18 228	21 163	41632	25	3 392	23 554	41704	12	15 445	24 100	
41489	11	5 834	20 184	41561	16	18 281	21 664	41633	37	4 328	23 052	41705	24	16 388	24 328	
41490	21	6 608	20 738	41562	22	20 374	21 388	41634	24	4 624	23 270	41706	20	17 904	24 106	
41491	15	6 709	20 704	41563	16	21 265	21 394	41635	34	4 784	23 756	41707	17	20 116	24 330	
41492	11	8 286	20 100	41564	26	21 412	21 574	41636	22	5 434	23 692	41708	18	20 636	24 492	
41493	17	8 314	20 554	41565	13	21 654	21 780	41637	13	5 762	23 426	41709	19	22 652	24 376	
41494	16	8 974	20 676	41566	22	21 956	21 086	41638	19	6 304	23 286	41710	38	23 380	24 200	
41495	19	9 220	20 467	41567	20	23 146	21 473	41639	38	6 516	23 096	41711	18	23 472	24 136	
41496	15	9 388	20 055	41568	19	23 340	21 085	41640	13	6 935	23 511	41712	22	24 350	24 735	
41497	14	9 766	20 895	41569	12	23 422	21 338	41641	18	7 275	23 986	41713	22	1 431	25 020	
41498	22	10 014	20 170	41570	27	23 804	21 788	41642	10	8 166	23 428	41714	21	2 056	25 066	
41499	22	10 074	20 916	41571	14	24 250	21 980	41643$_*$	42	8 302	23 936	41715	55	2 300	25 914	
41500	18	11 305	20 238	41572	15	24 255	21 174	41644	24	9 086	23 822	41716	39	2 416	25 505	
41501	13	11 548	20 124	41573	22	24 392	21 664	41645	31	9 173	23 720	41717	19	3 895	25 146	
41502	42	12 776	20 174	41574	16	24 628	21 544	41646	18	9 536	23 866	41718	36	5 656	25 544	
41503	20	12 800	20 312	41575	12	24 718	21 786	41647	30	9 566	23 941	41719	21	5 682	25 394	
41504	36	13 295	20 159	41576	39	0 522	22 010	41648	16	9 878	23 434	41720	18	5 881	25 324	
41505	23	13 779	20 535	41577	15	1 035	22 324	41649	30	10 172	23 184	41721	20	6 086	25 794	
41506	35	14 536	20 228	41578	14	1 182	22 850	41650	25	10 706	23 584	41722	12	6 907	25 741	
41507	19	15 546	20 225	41579	28	1 205	22 456	41651	13	10 832	23 854	41723	12	7 045	25 312	
41508	14	16 190	20 995	41580	13	2 053	22 475	41652	22	12 264	23 198	41724	25	7 056	25 598	
41509	20	17 106	20 766	41581	21	2 510	22 198	41653$_*$	38	12 810	23 228	41725	24	8 744	25 354	
41510	15	17 836	20 238	41582	23	3 214	22 265	41654	22	13 862	23 694	41726	21	10 034	25 058	
41511	14	18 644	20 535	41583	26	3 278	22 584	41655	20	16 275	23 536	41727	17	11 896	25 692	
41512	23	18 652	20 132	41584	26	4 834	22 544	41656	24	16 320	23 928	41728	15	11 975	25 702	
41513	16	18 895	20 148	41585	37	4 869	22 294	41657	15	17 750	23 287	41729	23	13 042	25 834	
41514	14	19 029	20 496	41586	16	4 871	22 845	41658	13	18 436	23 375	41730	27	13 451	25 470	
41515	14	19 510	20 016	41587	24	4 930	22 131	41659	22	18 864	23 158	41731	12	14 313	25 028	
41516	14	19 768	20 155	41588	10	4 988	22 905	41660	17	18 866	23 748	41732	40	14 342	25 504	
41517	23	20 099	20 542	41589	22	5 144	22 078	41661	15	19 432	23 220	41733	23	15 204	25 356	
41518	21	20 278	20 614	41590	19	8 493	22 970	41662	12	19 672	23 522	41734	23	15 398	25 487	
41519	15	20 458	20 609	41591	29	8 836	22 810	41663	13	20 665	23 858	41735	12	15 593	25 340	
41520	27	20 551	20 457	41592	11	8 852	22 453	41664	11	20 756	23 806	41736	20	15 684	25 071	
41521	13	22 231	20 896	41593	12	8 853	22 236	41665	12	21 028	23 464	41737	17	16 365	25 842	
41522	13	22 416	20 510	41594	26	9 128	22 286	41066	13	21 354	23 085	41738	15	16 426	25 080	
41523	12	22 439	20 646	41595	16	9 214	22 600	41667	23	21 540	23 618	41739	19	16 782	25 463	
41524	22	22 557	20 016	41596$_*$	60	10 654	22 334	41668	11	21 544	23 284	41740	22	16 883	25 944	
41525	13	23 434	20 424	41597	11	10 808	22 584	41669	24	23 382	23 389	41741	37	18 165	25 000	
41526	20	23 860	20 494	41598	31	11 646	22 676	41670	17	23 646	23 116	41742	37	19 549	25 294	
41527	13	25 462	20 197	41599	38	12 416	22 705	41071	40	25 140	23 141	41743	14	19 612	25 726	
41528	12	25 617	20 986	41600$_*$	39	12 426	22 700	41672	12	25 618	23 714	41744	10	19 666	25 727	
41529	16	25 760	20 114	41601	11	12 505	22 107	41673	23	0 812	24 866	41745	17	20 786	25 287	
41530	17	25 780	20 308	41602	15	12 849	22 474	41674	21	1 458	24 795	41746	48	20 801	25 817	
41531	24	2 196	21 304	41603	22	13 146	22 993	41675	35	3 124	24 676	41747	14	21 264	25 626	
41532	16	3 616	21 656	41604	22	13 387	22 934	41676	17	3 846	24 686	41748	32	22 111	25 028	
41533	10	4 100	21 458	41605	12	14 327	22 072	41677	15	4 058	24 508	41749	14	24 678	25 606	
41534	19	4 178	21 342	41606	13	14 650	22 742	41678	13	4 304	24 768					
41535	32	4 539	21 702	41607	12	14 750	22 966	41679	34	5 176	24 496					
41536$_*$	51	4 756	21 882	41608$_*$	40	16 065	22 886	41680	28	5 427	24 006					
41537$_*$	39	4 986	21 434	41609	11	16 155	22 268	41681	36	6 777	24 644					
41538	12	7 330	21 572	41610	12	16 300	22 624	41682	23	7 312	24 465					
41539	13	7 836	21 564	41611	18	10 772	22 476	41683	18	7 629	24 184					
41540	19	7 950	21 176	41612	10	16 866	22 706	41684	12	7 646	24 856					
41541	17	8 057	21 444	41613	17	17 412	22 466	41685	13	8 375	24 600					
41542	16	9 075	21 507	41614	12	17 620	22 848	41686	13	8 570	24 035					
41543	15	9 481	21 481	41615	31	18 292	22 672	41687	18	9 103	24 902					
41544	10	10 589	21 124	41616$_*$	39	18 370	22 829	41688	13	9 664	24 684					
41545	22	10 838	21 626	41617	16	19 308	22 355	41689	23	10 851	24 570					
41546$_*$	38	11 474	21 326	41618	19	20 382	22 950	41690$_*$	86	11 145	24 676					
41547	24	12 014	21 742	41619	10	20 599	22 030	41691$_*$	54	11 424	24 094					

R.A. 8^h 52^m

Plate 2052, 1923 Feb 8

Provisional Constants

A	B	C
− 01763	+ 00866	− 1433

D	E	F
−·00896	− 01769	− 2601

$Mag = 16\,6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
41751	25	1 508	0 839
41752	47	8 112	0 344
41753	10	12 415	0 350
41754	10	13 587	0 584
41755	40	13 726	0·808
41756	11	14 064	0 296
41757	10	16 942	0 306
41758$_*$	27	19 860	0 828
41759	10	21 536	0 849
41760	11	23 220	0 048
41761	15	23 724	0 775
41762	12	24 079	0 408
41763	62	25 956	0 593
41764	12	1 307	1 842
41765	13	3 800	1 350
41766	34	4 642	1 790
41767	9	5 808	1 332
41768	30	6 667	1 982
41769	25	6 676	1 780
41770	45	8 370	1 100
41771	11	10 462	1 662
41772	31	10 956	1 792
41773	13	12 239	1 084
41774	31	13 720	1 726
41775	10	13 978	1 577
41776	9	15 791	1 828
41777	11	18 320	1 329
41778	11	19 868	1 412
41779$_*$	63	23 422	1 610
41780	10	5 680	2 522
41781	42	6 068	2 033
41782	12	7 150	2 452
41783	10	11 604	2 750
41784	11	12 514	2 933
41785	24	12 878	2 500
41786$_*$	58	13 674	2 258
41787	17	14 385	2·968
41788	15	15 374	2 624
41789	9	16 896	2 555
41790	13	17 604	2 156
41791	10	17 632	2 557
41792	24	18 588	2 486
41793	15	18 620	2 762
41794	36	23 610	2 270
41795$_*$	44	23 714	2 758
41796	10	23 784	2 084
41797	21	1 357	3 380
41798	11	4 592	3 409
41799	20	6 900	3 908
41800$_*$	40	6 980	3 584
41801	10	7 200	3 624
41802	13	8 570	3 138
41803	10	8 697	3 635
41804	14	9 638	3 280
41805	10	10 150	3 348

6	10	10 194	3 530	41878	12	5 118	7 535	11950	19	3 104	10 191	41984	8 790	12 704	41911	12	8 188	41984	11 788	12055	12	13 066	12091	15	7 268	16 717
7	24	10 858	3 150	41879	13	5 161	7 428	11962	16	5 216	10 191	41983	8 188	12 711	41912	25	8 184	41984	11 859	12056	11	4 123	12128	38	11 454	17 679
8	10	11 729	3 552	41880	28	5 164	7 248	11952	21	5 621	10 910	41982	8 206	12 744	41913	10	13 570	41985	11 614	12057	10	4 110	12129	127	11 493	17 562
9	34	11 820	3 054	41881	13	6 128	7 438	11953	17	5 766	10 064	41982	8 206	12 738	41914	11	13 656	41986	11 612	12058	10	5 184	12130	10	12 370	17 572
1*	26	11 456	3 448	41882*	24	7 235	7 395	11954	25	6 404	10 110	41981	8 147	12 250	41915	14	8 228	41987	11 022	12059	33	6 475	12131	26	12 803	17 060
2	11	16 861	3 130	41884	13	9 512	7 050	11956	10	12 364	10 016	41978	8 690	12 442	41916	22	14 458	41988	11 526	12060	9	7 670	12132	20	12 804	17 900
3	39	18 204	4 617	41907	25	7 893	8 008	11979	14	3 714	11 171	12051	12	3 230	41917	30	14 581	41989	11 023	12061	39	7 910	12133	10	13 070	17 525
4	23	17 580	4 950	41906	23	6 442	8 690	11978	10	3 702	11 745	12050	9	25 616	14 482	21	8-937	41 444								
5	10	15 935	4 030	41905*	76	5 070	8 406	11977*	32	3 182	11 746	12049	10	22 170	14 378	41	7-704	17 992								
6	22	14 280	4 074	41904	13	4 487	8 990	11976	14	22 660	10 170	12048	10	19 900	14 170	17	5-450	17 348								
1	24	13 196	4 960	41903	13	2 038	8 427	11975	12	22 599	10 032	12047	30	19 520	14 842	10	4 412	17 214								
0	11	12 924	4 926	41902	10	1 853	8 114	11974*	27	22 550	10 190	12046	31	17 735	14 120	11	2-419	17 760								
9	14	12 652	4 286	41901	28	1 126	8 284	11973	15	22 282	10 999	12045	10	16 706	14 812	10	1 000	17 592								
8	11	11 766	4 864	41900	34	0 885	8 860	11972	10	21 772	10 798	12044	10	16 640	14 300	14	0 480	17 688								
7	31	11 384	4 194	41899	24	0 866	8 092	11971	13	20 510	10 796	12043	10	16·415	14 816	11	25·582	16 425								
6	24	10 893	4 575	41898	10	20 500	7 830	11970	31	19 074	10 236	12042	28	14 882	14 714	10	23 354	16 068								
5	13	8 328	4 102	41897	11	20 269	7 694	11969	31	18 790	10 658	12041*	30	14 816	14 750	28	22 702	16 480								
4	10	8 239	4 410	41896	34	19 510	7 595	11968	14	18 619	10 860	12040	10	13 336	14 134	16	20 286	16 998								
3	19	6 726	4 540	41895	16	19 164	7 274	11967	31	17 758	10 170	12039	12	12 248	14 660	10	19 524	16 979								
2	39	4 300	4 309	41894*	56	18 514	7 193	11966	14	17 446	10 750	12038*	93	7 532	14 134	15	19 430	16 972								
1	11	3 743	4 460	41893	14	16 450	7 665	11965	10	17 072	10 066	12037	21	3 860	14 570	45	18 678	16 798								
0	10	2 916	4 580	41892	16	15 582	7 620	11964	10	16 971	10 878	12036*	34	3 110	14 188	29	18 557	16 823								
9	13	2 286	4 492	41891	32	14 686	7 643	11963	22	16 174	10 773	12035	11	2 110	14 700	19	18 098	16 185								
8	24	1 777	3 860	41890	10	13 926	7 429	11962	9	15 953	10 720	12034	9	2 276	14 456	40	17 318	16 012								
7	17	22 804	3 810	41889	10	11 470	7 138	11961	23	15 410	10 598	12033	10	0 108	14 635	14	13 930	16 450								
6	10	21 140	3 943	41888	14	11 467	7 406	11960	18	14 767	10 760	12032	16	0 108	14 881	24	13 098	16 486								
5	11	18 243	3 063	41887	25	10 598	7 456	11959	10	14 734	10 480	12031	31	21 800	13 416	20	11 414	16 550								
4*	43	18 140	3 100	41886	22	10 050	7 572	11958	31	13 602	10 160	12030*	34	21 250	13 989	23	9 726	16 008								
3	23	17 984	3 729	41885*	27	9 744	7 444	11957	9	13 247	10 127	12029	17	21 012	13 349	49	9 400	16 275								
2	11	16 861	3 130	41884	13	9 512	8 250	11956	10	12 364	10 016	12028*	37	20 684	13 619	16	9 350	16 570								
1*	26	15 330	3 680	41883	24	8 198	7 550	11955	15	7 588	10 486	12027	26	17 652	13 840	18	7 780	16 924								
0	26	14 456	3 448	41882*	44	7 235	7 395	11954	25	6 404	10 110	12026	14	16 222	13 450	10	8 101	16 000								
9	34	11 820	3 054	41881	13	6 292	7 438	11953	17	5 766	10 064	12025	13	15 665	13 973	20	7 550	16 490								
8	10	11 729	3 552	41880	28	5 614	8 248	11952	9	5 621	10 910	12024	14	15 250	13 528	12	7 513	16 556								
7	24	10 858	3 150	41879	13	5 361	7 428	11951	16	5 216	10 191	12023	50	13 066	13 610	15	7 268	16 717								

42166	34	25 650	18 415	42238	10	6 023	22 511	42310	13	8 210	25 986	42389	36	19 514	1 820	42461	11	21 158	4 896
42167	42	2 099	19 506	42239	16	6 030	22 524	42311	15	11 176	25 126	42390	8	24 443	1 643	42462	12	22 132	4 317
42168	12	3 666	19 180	42240	20	6 932	22 030	42312	14	15 283	25 590	42391	31	24 685	1 322	42463	10	24 160	4 034
42169	18	4 500	19 465	42241	28	10 232	22 230	42313	26	16 618	25 124	42392	10	24 844	1 660	42464	11	24 170	4 440
42170	13	7 683	19 490	42242	29	11 194	22 176	42314	46	18 476	25 504	42393	12	25 046	1 256	42465	34	24 197	4 544
42171	10	7 910	19 796	42243	13	11 285	22 815	42315	11	20 224	25 437	42394	10	0 154	2 198	42466	10	0 170	5 429
42172	26	14 058	19 838	42244	10	11 785	22 109	42316	14	21 480	25 743	42395	51	2 104	2 076	42467	27	5 395	5 374
42173	10	14 847	19 164	42245	29	12 017	22 234	42317	35	23 274	25 138	42396	36	2 304	2 734	42468	21	5 491	5 458
42174	10	15 584	19 078	42246	10	14 478	22 512	42318	19	24 104	25 280	42397	14	2 478	2 543	42469	32	6 615	5 424
42175	23	16 530	19 836	42247	10	14 616	22 325	42319	22	25 539	25 050	42398	12	3 246	2 656	42470	9	6 975	5 588
42176	29	16 760	19 199	42248	12	14 750	22 702					42399	11	5 360	2 300	42471	10	9 108	5 164
42177	11	17 663	19 856	42249	20	15 253	22 132					42400	44	6 160	2 728	42472	34	11 706	5 199
42178	10	17 900	19 520	42250	11	15 744	22 667					42401	14	8 627	2 492	42473	33	12 848	5 484
42179	11	18 409	19 104	42251	18	16 084	22 991					42402	13	9 054	2 638	42474	22	13 866	5 924
42180	15	18 910	19 362	42252	33	16 086	22 682					42403	11	10 616	2 059	42475	10	17 106	5 349
42181	16	21 382	19 818	42253	10	16 210	22 425					42404	13	11 665	2 096	42476	26	17 195	5 542
42182	11	23 048	19 112	42254	22	16 566	22 670					42405	11	13 106	2 800	42477	15	18 193	5 624
42183	27	25 206	19 098	42255	12	16 626	22 586					42406	27	13 148	2 534	42478	29	18 200	5 035
42184	14	0 680	20 079	42256	18	17 890	22 376					42407	12	17 020	2 290	42479	17	19 075	5 026
42185	10	4 250	20 290	42257	16	18 550	22 654					42408	11	17 280	2 718	42480	10	20 530	5 006
42186	14	5 192	20 950	42258	46	20 940	22 798					42409	9	18 326	2 096	42481	34	21 071	5 226
42187	20	5 229	20 470	42259	71	21 590	22 350					42410	10	18 634	2 390	42482	31	21 592	5 164
42188	19	6 510	20 570	42260	12	22 090	22 785					42411	23	18 900	2 690	42483	16	23 050	5 814
42189	10	6 890	20 612	42261	19	23 668	22 932					42412	19	18 916	2 699	42484	15	23 585	5 898
42190	23	7 376	20 013	42262	13	24 436	22 978					42413	10	19 106	2 810	42485	10	24 012	5 490
42191	34	9 730	20 056	42263	16	1 550	23 438					42414	23	20 058	2 204	42486	10	24 416	5 610
42192	12	9 764	20 020	42264	47	3 300	23 166					42415	39	20 258	2 246	42487	26	0 829	6 524
42193	10	11 367	20 313	42265	26	5 340	23 950					42416	10	20 733	2 370	42488	10	3 784	6 772
42194	32	14 200	20 756	42266	40	6 236	23 344					42417	32	21 038	2 083	42489	13	4 870	6 184
42195	34	14 584	20 638	42267	10	6 483	23 245					42418	40	2 413	3 218	42490	19	5 398	6·310
42196	16	15 808	20 591	42268	50	6 700	23 154					42419	12	3 748	3 345	42491	10	8 384	6 882
42197	10	16 090	20 190	42269	42	6 840	23 966					42420	10	5 140	3 583	42492	22	8 635	6 092
42198	10	16 628	20 970	42270	24	7 267	23 626					42421	10	5 553	3 559	42493	10	8 710	6 930
42199	11	16 842	20 645	42271	14	9 432	23 199					42422	10	5 934	3 762	42494	12	12 046	6 868
42200	24	18 160	20 440	42272	19	10 914	23 152					42423	10	6 932	3 944	42495	10	14 394	6 386
42201	15	18 652	20 477	42273	14	11 614	23 802					42424	30	7 130	3 144	42496	24	16 270	6 104
42202	19	19 280	20 436	42274	10	12 084	23 100					42425	31	7 710	3 105	42497	22	16 454	6 100
42203	18	22 700	20 018	42275	15	12 296	23 768					42426	12	8 392	3 364	42498	21	18 683	6 412
42204	14	23 424	20 396	42276	13	12 830	23 300					42427	10	8 790	3 270	42499	13	19 075	6 979
42205	12	24 885	20 966	42277	48	13 976	23 909					42428	10	10 102	3 550	42500	24	25 620	6 020
42206	10	0 098	21 156	42278	10	14 734	23 154					42429	19	13 815	3 805	42501	10	1 249	7 467
42207	11	1 290	21 524	42279	27	15 614	23 790					42430	16	13 834	3 568	42502	39	3 424	7 092
42208	21	1 952	21 833	42280	10	17 796	23 760					42431	18	13 945	3 823	42503	34	8 021	7 153
42209	11	2 396	21 214	42281	23	18 257	23 066					42432	32	17 022	3 118	42504	15	8 958	7 112
42210	15	2 538	21 700	42282	45	18 718	23 380					42433	10	17 716	3 301	42505	16	9 512	7 112
42211	15	5 098	21 880	42283	15	19 018	23 027					42434	32	18 295	3 932	42506	12	10 112	7 110
42212	14	6 002	21 214	42284	12	21 652	23 002					42435	22	19 000	3 668	42507	11	11 407	7 286
42213	16	7 264	21 680	42285	13	21 910	23 790					42436	10	20 770	3 244	42508	27	11 984	7 840
42214	27	9 171	21 006	42286	10	24 738	23 504					42437	31	21 018	3 366	42509	12	13 000	7 352
42215	13	9 210	21 209	42287	30	1 558	24 250					42438	12	22 448	3 153	42510	24	14 418	7 429
42216	10	9 656	21 528	42288	11	2 540	24 770					42439	10	24 394	3 161	42511	16	14 720	7 258
42217	12	9 840	21 592	42289	14	5 280	24 016					42440	12	25 394	3 112	42512	40	15 734	7 660
42218	12	10 742	21 164	42290	15	6 709	24 914					42441	82	0 763	4 603	42513	47	18 544	7 081
42219	30	14 500	21 365	42291	10	8 104	24 897					42442	10	1 193	4 606	42514	14	20 223	7 110
42220	21	15 225	21 052	42292	57	9 060	24 427					42443	25	1 517	4 280	42515	31	22 522	7 125
42221	14	15 704	21 554	42293	14	11 528	24 380					42444	30	3 190	4 315	42516	14	25 796	7 361
42222	10	17 023	21 412	42294	14	12 138	24 234					42445	10	8 458	4 426	42517	12	2 040	8 611
42223	23	18 088	21 576	42295	27	13 766	24 628					42446	10	9 117	4 512	42518	12	3 032	8 370
42224	54	18 260	21 867	42296	43	14 022	24 874					42447	10	11 525	4 075	42519	12	6 420	8 748
42225	10	18 800	21 610	42297	12	14 188	24 260					42448	35	12 992	4 896	42520	10	7 054	8 324
42226	14	20 314	21 800	42298	10	15 070	24 457					42449	32	13 116	4 786	42521	21	7 900	8 120
42227	59	20 834	21 960	42299	13	15 160	24 510					42450	37	13 640	4 289	42522	20	9 574	8 032
42228	58	21 006	21 815	42300	11	15 800	24 048					42451	33	14 918	4 800	42523	65	10 532	8 036
42229	22	23 277	21 464	42301	17	17 681	24 093					42452	10	15 219	4 906	42524	13	11 024	8 718
42230	100	24 892	21 336	42302	68	17 885	24 654					42453	10	15 344	4 380	42525	12	11 138	8 480
42231	18	1 664	22 256	42303	14	21 177	24 065					42454	13	15 514	4 800	42526	18	12 608	8 222
42232	22	2 351	22 804	42304	11	24 571	24 340					42455	12	15 928	4 160	42527	10	13 276	8 630
42233	10	3 756	22 440	42305	11	25 373	24 190					42456	36	18 094	4 661	42528	22	14 600	8 346
42234	15	5 598	22 316	42306	14	0 302	25 097					42457	10	18 746	4 068	42529	12	16 469	8 255
42235	25	5 654	22 900	42307	14	4 514	25 142					42458	10	19 471	4 222	42530	38	16 809	8 176
42236	12	5 712	22 136	42308	28	4 955	25 255					42459	27	19 801	4 494	42531	18	19 500	8 670
42237	14	5 979	22 384	42309	20	6 735	25 244					42460	10	20 644	4 976	42532	12	20 446	8 090

R.A. 9h 0m

Plate 1931, 1922 Feb 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01754	+·00548	+ 4110

D	E	F
− 00572	− 01757	+ 0134

$Mag. = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
42351	22	1 895	0 510
42352	11	2 198	0 387
42353	22	2 756	0 865
42354	16	3 200	0 451
42355	11	4 424	0 904
42356	27	6 764	0 992
42357	18	8 048	0 028
42358	28	9 979	0 140
42359	34	12 415	0 822
42360	12	13 182	0 681
42361	10	13 682	0 798
42362	36	14 295	0 768
42363	12	14 800	0 702
42364	30	16 825	0 851
42365	34	18 108	0 926
42366	49	18 561	0 631
42367	42	19 052	0 518
42368	36	19 126	0 106
42369	20	21 000	0 812
42370	23	21 235	0 270
42371	42	25 313	0 739
42372	16	0 219	1 335
42373	10	1 244	1 466
42374	29	2 406	1 234
42375	10	2 844	1 269
42376	10	4 530	1 222
42377	47	4 628	1 032
42378	10	6 580	1 348
42379	35	8 536	1 310
42380	21	9 862	1 242
42381	10	10 975	1 699
42382	29	11 075	1 312
42383	15	11 951	1 674
42384	14	13 706	1 422
42385	10	13 995	1 414
42386	11	15 656	1 208
42387	16	16 812	1 582
42388	13	19 152	1 798

42533	10	21 131	8 730	42605	26	8 386	12 654	42677	10	9 642	15 266	42749	33	1 264	18 915	42821	93	3 780	21 788
42534	18	21 383	8 626	42606	30	9 358	12 500	42678	25	10 268	15 144	42750	13	3 179	18 418	42822	12	4 483	21 573
42535	13	22 066	8 890	42607	10	9 746	12 444	42679	10	11 420	15 110	42751*	36	4 512	18 857	42823	13	6 030	21 410
42536	30	22 890	8 390	42608	28	10 948	12 635	42680	11	12 300	15 521	42752	13	5 447	18 568	42824	28	7 555	21 654
42537	16	22 985	8 418	42609*	44	11 852	12 332	42681*	30	12 590	15 750	42753	27	7 361	18 744	42825	11	7 645	21 103
42538*	44	23 949	8 666	42610	30	13 272	12 237	42682	19	13 512	15 248	42754	10	7 811	18 358	42826	10	9 433	21 504
42539	29	24 093	8 024	42611	15	14 772	12 456	42683*	39	16 110	15 938	42755	14	8 116	18 422	42827	10	9 725	21 420
42540	10	24 158	8 990	42612	12	17 383	12 836	42684	10	16 740	15 752	42756	24	8 810	18 416	42828	19	13 722	21 952
42541	9	24 477	8 755	42613	10	17 440	12 326	42685	19	17 198	15 732	42757*	67	11 926	18 050	42829	12	14 876	21 467
42542	11	25 238	8 015	42614	15	21 154	12 630	42686*	33	17 930	15 151	42758	10	12 630	18 071	42830	25	15 120	21 107
42543	13	25 766	8 140	42615	32	21 183	12 430	42687	12	17 964	15 424	42759	12	12 970	18 392	42831	26	15 165	21 380
42544	16	0 778	9 976	42616	33	21 390	12 871	42688	10	18 976	15 200	42760	14	14 786	18 753	42832	10	16 292	21 863
42545	30	2 601	9 542	42617*	42	22 236	12 616	42689	24	19 382	15 428	42761	28	16 182	18 736	42833	25	17 263	21 494
42546	23	4 486	9 016	42618	10	22 302	12 404	42690	31	19 489	15 198	42762	22	20 521	18 942	42834*	62	18 916	21 620
42547	19	4 587	9 110	42619	10	22 424	12 250	42691	21	19 933	15 290	42763	10	21 251	18 280	42835	12	18 968	21 610
42548	20	7 634	9 578	42620	26	22 616	12 884	42692	12	20 565	15 315	42764	11	21 462	18 298	42836	35	20 173	21 124
42549	13	8 084	9 348	42621	30	23 046	12 214	42693	10	20 894	15 910	42765	14	21 766	18 934	42837	10	21 460	21 286
42550	19	9 581	9 204	42622	24	23 512	12 493	42694	17	21 071	15 659	42766	23	22 570	18 940	42838	12	21 865	21 694
42551	10	12 084	9 290	42623	23	25 812	12 850	42695	10	21 565	15 304	42707	35	23 079	18 001	42839	12	22 426	21·800
42552	15	13 680	9 065	42624	34	0 609	13 900	42696	10	22 612	15 840	42768	11	23 133	18 729	42840	10	22 594	21 562
42553	27	13 800	9 730	42625	10	1 034	13 475	42697	11	22 898	15 646	42769*	44	24 744	18 351	42841	26	23 422	21 081
42554	10	16 498	9 320	42626	10	3 958	13 676	42698	10	23 092	15 326	42770	34	25 499	18 708	42842	33	24 686	21 268
42555	10	20 218	9 806	42627	34	7 270	13 270	42699	15	25 247	15 690	42771	24	25 585	18 916	42843	45	25 304	21 388
42556	10	21 394	9 632	42628	12	7 672	13 796	42700	12	25 739	15 080	42772	10	1 126	19 851	42844	63	0 490	22 836
42557	10	22 272	9 366	42629*	41	10 614	13 208	42701	18	0 319	16 478	42773	14	1 920	19 580	42845	10	0 993	22 864
42558	13	23 802	9 802	42630	29	11 456	13 082	42702	31	1 546	16 952	42774	36	2 091	19 050	42846	10	1 740	22 062
42559	27	25 930	9 102	42631	32	11 694	13 276	42703	31	1 598	16 296	42775	32	4 076	19 544	42847	22	5 193	22·484
42560	33	1 330	10 962	42632	12	11 704	13 260	42704	12	2 194	16 531	42776	16	8 586	19 666	42848	23	6 630	22 662
42561	12	1 375	10 505	42633	12	12 404	13 638	42705	25	4 427	16 868	42777	35	8 784	19 775	42849	12	7 037	22 843
42562	17	1 440	10 944	42634	26	12 676	13 757	42706	19	4 560	16 354	42778*	38	8 898	19 784	42850	30	7 626	22·553
42563*	34	5 586	10 224	42635	10	12 755	13 202	42707	10	4 755	16 213	42779	35	10 188	19 661	42851*	60	9 147	22 824
42564*	44	8 686	10 305	42636	18	14 715	13 997	42708	10	5 208	16 090	42780	10	10 692	19 580	42852	11	9 584	22 792
42565	29	12 913	10 118	42637	11	16 156	13 375	42709	16	6 585	16 816	42781	13	12 446	19 928	42853	12	10 474	22 450
42566*	36	14 016	10 834	42638	30	17 490	13 402	42710*	47	6 640	16 979	42782	35	13 816	19 969	42854*	65	12 718	22 662
42567	15	14 800	10 846	42639	21	18 575	13 255	42711*	41	11 200	16 934	42783	10	15 072	19 664	42855	10	13 636	22 178
42568	14	17 078	10 986	42640	21	21 603	13 577	42712	20	12 238	16 578	42784	11	15 234	19 600	42856*	54	15 054	22 030
42569	24	19 258	10 770	42641	21	21 736	13 879	42713	32	15 695	16 498	42785	10	17 188	19 122	42857	10	16 228	22 709
42570	14	20 102	10 350	42642	17	25 320	13 444	42714*	47	17 686	16 734	42786	10	17 314	19 935	42858	34	16 372	22 921
42571	22	20 316	10 708	42643	39	0 064	14 476	42715	15	18 959	16 103	42787	21	18 018	19·875	42859	13	16 834	22 748
42572	23	22 698	10 641	42644	10	0 704	14 456	42716	19	21 240	16 525	42788	10	20 344	19 090	42860	18	17 024	22 760
42573	22	23 150	10 114	42645	12	0 994	14 855	42717	22	22 081	16 370	42789	20	22 290	19 291	42861	20	18 178	22 509
42574	18	24 353	10 113	42646	10	4 029	14 409	42718	26	22 268	16 254	42790*	43	23 716	19 150	42862	10	18 230	22 616
42575	30	25 489	10 914	42647	10	4 436	14 926	42719*	38	22 675	16 772	42791	15	24 110	19 667	42863	10	18 658	22 258
42576	10	0 554	11 281	42648	10	5 853	14 042	42720	11	24 294	16 981	42792	13	24 296	19 019	42864	32	19 670	22 198
42577	22	1 068	11 476	42649	31	6 155	14 040	42721	20	24 872	16 430	42793	10	25 896	19 156	42865	24	20 815	22 246
42578	10	1 530	11 551	42650	13	9 093	14 013	42722	10	24 970	16 362	42794	15	0 262	20 304	42866	12	21 008	22 942
42579	10	2 132	11 430	42651*	46	11 388	14 141	42723	45	25 150	16 536	42795	20	1 583	20 490	42867	18	21 608	22 010
42580	30	2 581	11 508	42652	13	12 361	14 174	42724	22	25 855	16 720	42796	18	2 307	20 860	42868	26	22 357	22 069
42581	10	4 310	11 303	42653	13	13 767	14 610	42725	12	1 903	17 467	42797	10	2 757	20 478	42869	10	23 382	22 358
42582	13	6 805	11 250	42654	23	15 052	14 028	42726*	35	5 344	17 968	42798	10	3 339	20 862	42870	27	23 963	22 227
42583	13	6 964	11 521	42655*	39	16 000	14 064	42727	17	6 269	17 838	42799	12	5 239	20 091	42871	35	24 232	22 104
42584	15	10 476	11 922	42656	15	16 938	14 146	42728	12	8 528	17 816	42800	10	5 653	20 670	42872	29	25 288	22 400
42585	11	11 408	11 568	42657	34	17 680	14 364	42729*	40	8 544	17 406	42801	15	5 772	20 240	42873	13	25 391	22 998
42586	34	15 080	11 898	42658	12	18 440	14 134	42730	24	9 249	17 936	42802	10	6 050	20 350	42874	10	25 641	22 688
42587	13	15 942	11 890	42659	10	18 752	14 651	42731	23	10 025	17 456	42803	10	8 000	20 200	42875	27	25 986	22 108
42588	10	17 170	11 772	42660	19	19 038	14 074	42732	16	10 189	17 723	42804	12	8 600	20 374	42876	19	0·566	23 490
42589	10	17 745	11 872	42661	24	19 834	14 338	42733	21	11 110	17 080	42805	11	10·721	20 104	42877	12	1 000	23 266
42590	10	18 356	11 849	42662	26	19 884	14 152	42734	18	11 790	17 680	42806	10	11 022	20 106	42878	24	2 580	23 398
42591	22	18 546	11 081	42663	26	19 982	14 610	42735	34	12 120	17 852	42807	18	11 052	20 424	42879	23	3 348	23 434
42592*	54	19 787	11 814	42664	10	20 665	14 808	42736	10	12 488	17 492	42808	12	11 380	20 054	42880	21	3 656	23 956
42593	14	20 486	11 658	42665	30	22 130	14 866	42737	15	14 507	17 993	42809	10	11 714	20 721	42881	13	4 895	23 702
42594	10	21 949	11 398	42666	24	22 372	14 508	42738*	57	14 861	17 159	42810	14	14 024	20 471	42882	25	4 977	23 062
42595	18	23 250	11 326	42667	32	22 547	14 126	42739*	30	14 986	17 744	42811	12	17 976	20 795	42883	18	7 138	23 664
42596*	44	23 806	11 760	42668	18	23 144	14 904	42740	26	18 376	17 210	42812	23	18 280	20 600	42884	34	7 562	23·052
42597	10	0 668	12 682	42669	10	23 288	14 550	42741	10	19 584	17 226	42813	11	21 366	20 443	42885	10	8 590	23 812
42598	10	0 800	12 250	42670	15	24 514	14 426	42742	10	20 602	17 434	42814*	47	21 810	20 054	42886	19	9 734	23 024
42599	24	0 825	12 092	42671	18	25 078	14 024	42743	10	21 172	17 762	42815	24	21 970	20 880	42887	25	12 182	23 900
42600	31	1 980	12 498	42672	29	1 026	15 668	42744	31	21 782	17 847	42816	10	21 984	20 451	42888	33	13 267	23 401
42601	10	2 320	12 498	42673	34	1 292	15 486	42745	14	24 435	17 864	42817	30	22·018	20 654	42889	10	13·274	23·114
42602	38	3 235	12 166	42674	12	2 381	15 700	42746	19	25 450	17 356	42818	10	23 668	20 972	42890	33	14 760	23 054
42603	10	5 033	12 263	42675	15	6 096	15 309	42747	11	0 977	18 096	42819	31	2 173	21 931	42891	10	15·652	23 750
42604	13	6 925	12 684	42676	25	6 935	15 686	42748	20	1 236	18 159	42820	20	3 778	21 417	42892	12	17 599	23 002

42893	13	18 877	23 106
42894	12	19 058	23 292
42895	22	19 952	23 580
42896	23	20 614	23 782
42897	11	22 541	23 958
42898	23	23 334	23 345
42899	10	24 850	23 992
42900	10	25 904	23 446
42901	21	0 101	24 554
42902	10	0 370	24 830
42903	16	0 830	24 271
42904	22	3 498	24 794
42905	22	4 300	24 635
42906	10	5 342	24 584
42907	14	6 988	24 617
42908	10	7 106	24 724
42909	10	7 615	24 930
42910	11	9 729	24 248
42911	32	9 885	24 360
42912	28	11 026	24 202
42913	33	11 835	24 124
42914	13	14 005	24 350
42915	12	14 375	24 180
42916	10	18 294	24 510
42917	10	18 321	24 506
42918	29	19 704	24 752
42919	11	21 780	24 346
42920	31	22 482	24 478
42921	10	23 144	24 942
42922	31	24 194	24 987
42923	10	24 196	24 942
42924	19	24 430	24 124
42925	20	24 445	24 991
42926	10	24 704	24 423
42927	27	25 236	24 966
42928	37	2 209	25 606
42929	29	3 042	25 740
42930	32	4 476	25 495
42931	10	5 062	25 526
42932	10	5 200	25 280
42933	20	7 642	25 108
42934	10	11 412	25 642
42935	26	11 500	25 241
42936	27	12 492	25 111
42937	24	12 791	25 319
42938	12	13 262	25 018
42939	11	14 230	25 650
42940	10	16 458	25 933
42941	10	17 690	25 104
42942	19	17 896	25 446
42943	20	17 918	25 988
42944	35	18 326	25 750
42945	10	21 469	25 895
42946*	37	23 136	25 304
42947	10	23 640	25 634
42948	18	25 210	25 136

R.A. 9h 8m

Plate 1932, 1922 Feb 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01751	+·00624	−·3723

D	E	F
−·00637	−·01754	−·2468

$Mag = 16{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	r	q
42951	42	2 666	0 589
42952	13	3 479	0 870
42953	17	4 533	0 695
42954	16	4 635	0 386
42955	12	4 799	0 818
42956	12	8 628	0 895
42957	11	8 692	0 816
42958	12	9 010	0 216
42959	22	9 180	0 291
42960	42	9 946	0 866
42961	12	11 870	0 540
42962	15	12 058	0 908
42963	19	12 745	0 252
42964	24	13 370	0 992
42965	29	13 570	0 444
42966	15	15 080	0 732
42967	15	15 525	0 971
42968	12	17 300	0 646
42969	17	17 386	0 508
42970	18	17 632	0 376
42971	10	18 176	0 478
42972	32	19 248	0 502
42973	10	19 389	0 248
42974	15	20 253	0 805
42975	11	20 420	0 832
42976	19	23 355	0 800
42977	35	24 574	0 614
42978	12	1 815	1 506
42979	31	2 050	1 182
42980	14	2 216	1 518
42981	14	2 414	1 114
42982	9	2 874	1 604
42983	22	4 389	1 438
42984	14	6 714	1 924
42985	38	7 074	1 125
42986	14	7 724	1 352
42987	15	7 814	1 274
42988	22	8 745	1 077
42989	10	9 444	1 779
42990	19	9 618	1 168
42991	12	9 675	1 429
42992	32	9 828	1 437
42993	19	11 456	1 856
42994	15	12 090	1 430
42995	33	12 500	1 205
42996	9	13 310	1 232
42997	18	15 275	1 941
42998	22	16 937	1 233
42999	34	17 112	1 938
43000	25	17 584	1 362
43001	40	17 972	1 666
43002	20	19 338	1 074
43003	14	19 656	1 351
43004	11	20 572	1 990
43005	13	20 970	1 999
43006	13	20 981	1 314
43007	10	21 082	1 468
43008	36	22 328	1 844
43009	47	24 988	1 406
43010	16	0 940	2 614
43011	10	1 415	2 481
43012	16	2 788	2 962
43013	13	3 855	2 060
43014	14	6 780	2 812
43015	40	7 214	2 362
43016	18	7 538	2 475
43017	24	8 026	2 255
43018	15	8 527	2 250
43019	14	8 878	2 792
43020	12	9 466	2 050
43021	12	10 580	2 280
43022	17	10 951	2 318
43023	19	11 101	2 617
43024	12	11 161	2 221
43025	32	11 172	2 222
43026	10	11 555	2 817
43027	9	11 884	2 169
43028	39	11 950	2 869
43029	44	13 248	2 054
43030	20	13 699	2 518
43031	24	13 955	2 010
43032	17	14 240	2 596
43033	32	15 070	2 310
43034	17	15 480	2 834
43035	12	15 498	2 735
43036	9	16 339	2 500
43037	16	16 860	2 182
43038	17	16 890	2 111
43039	9	17 448	2 463
43040	14	19 634	2 522
43041	12	20 016	2 583
43042	13	22 297	2 806
43043	15	23 028	2 190
43044	32	24 465	2 430
43045	14	24 710	2 546
43046	11	1 566	3 905
43047	13	4 549	3 405
43048	13	4 626	3 488
43049	58	4 648	3 043
43050	10	5 414	3 253
43051	12	5 470	3 274
43052	20	6 908	3 781
43053	17	6 997	3 336
43054	23	7 244	3 423
43055	19	7 770	3 624
43056	14	8 349	3 576
43057	15	8 386	3 614
43058	12	8 460	3 830
43059	16	8 984	3 035
43060	22	9 450	3 531
43061	21	9 962	3 363
43062	20	11 040	3 016
43063	23	11 042	3 516
43064	20	11 152	3 094
43065	11	12 114	3 954
43066	13	12 443	3 480
43067	10	12 985	3 184
43068	9	14 009	3 564
43069	11	15 670	3 571
43070	40	16 594	3 950
43071	17	18 164	3 734
43072	20	18 716	3 278
43073	9	18 794	3 161
43074	10	18 958	3 234
43075*	31	18 996	3 200
43076	11	19 740	3 818
43077	12	20 005	3 130
43078	22	20 789	3 038
43079	13	21 242	3 656
43080	12	23 227	3 220
43081	12	25 854	3 494
43082	13	1 580	4 310
43083	30	1 606	4 414
43084	11	3 296	4 443
43085	21	3 755	4 248
43086	20	3 942	4 813
43087	11	4 946	4 536
43088	25	5 075	4 208
43089	10	5 934	4 787
43090	12	6 632	4 130
43091	11	6 826	4 290
43092	15	6 959	4 666
43093	20	8 797	4 330
43094	15	9 332	4 665
43095	21	11 020	4 486
43096	36	11 825	4 857
43097	13	12 403	4 986
43098	10	13 638	4 016
43099	10	15 602	4 862
43100	15	16 276	4 500
43101*	35	17 696	4 022
43102	14	18 546	4 602
43103	15	18 720	4 324
43104	12	19 098	4 594
43105	22	19 260	4 790
43106	20	19 455	4 274
43107	10	19 670	4 570
43108	9	19 764	4 592
43109	10	19 881	4 669
43110	21	20 396	4 819
43111*	36	21 276	4 516
43112	25	22 478	4 250
43113	14	25 271	4 981
43114	25	25 696	4 526
43115	14	25 925	4 051
43116	12	25 998	4 488
43117	16	0 481	5 698
43118	15	1 016	5 774
43119	12	1 440	5 359
43120	14	1 842	5 474
43121	10	2 909	5 172
43122	21	3 054	5 865
43123	22	4 868	5 805
43124	12	5 875	5 534
43125	19	6 855	5 494
43126	20	7 094	5 566
43127	12	7 789	5 863
43128	17	8 213	5 662
43129	11	9 456	5 694
43130	24	10 082	5 662
43131	22	11 810	5 316
43132	16	13 394	5 525
43133	10	14 070	5 742
43134	17	14 092	5 850
43135	12	15 320	5 632
43136	21	15 618	5 219
43137*	49	19 176	5 160
43138	13	19 491	5 701
43139	11	20 802	5 546
43140	11	21 144	5 396
43141	18	22 574	5 454
43142	25	24 358	5 215
43143	10	24 401	5 920
43144	20	25 190	5 378
43145	18	25 220	5 387
43146	12	0 498	6 544
43147	10	4 004	6 126
43148	10	4 140	6 760
43149	12	4 692	6 688
43150	13	5 071	6 179
43151	15	5 084	6 196
43152	20	5 240	6 726
43153	19	5 472	6 459
43154	20	5 492	6 212
43155	16	6 268	6 012
43156	12	6 531	6 732
43157	12	7 084	6 223
43158	12	9 352	6 677
43159*	37	10 277	6 026
43160	20	11 263	6 840
43161	13	13 240	6 106
43162	11	13 245	6 710
43163	10	13 569	6 942
43164*	69	15 975	6 039
43165	17	16 830	6 265
43166	24	17 107	6 960
43167	12	17 304	6 754
43168*	39	17 361	6 648
43169	31	17 423	6 968
43170	20	17 970	6 250
43171	22	18 480	6 186
43172	15	18 485	6 443
43173	20	18 596	6 936
43174	34	18 728	6 233
43175	36	18 770	6 869
43176	20	18 832	6 619
43177	11	20 429	6 957
43178	10	21 084	6 436
43179	10	21 274	6 429
43180	19	21 450	6 440
43181*	33	21 708	6 920
43182	12	21 781	6 846
43183	24	22 055	6 940
43184	12	22 244	6 197
43185	22	23 268	6 154
43186	10	23 628	6 230
43187	20	23 772	6 466
43188	11	23 992	6 356
43189	40	24 874	6 662
43190	21	25 661	6 072
43191	10	0 353	7 184
43192	20	1 554	7 896
43193	12	2 699	7 869
43194	13	3 230	7 985
43195	15	3 248	7 206
43196	21	3 872	7 557
43197*	29	5 148	7 456
43198	11	8 074	7 078
43199	11	11 437	7 128
43200	22	11 952	7 300
43201	12	12 512	7 255
43202	11	12 864	7 148
43203	12	13 406	7 816
43204	12	13 761	7 441
43205	10	14 085	7 330
43206	15	14 230	7 749
43207	17	15 820	7 355
43208	15	15 998	7 765
43209	10	16 704	7 286
43210	11	17 266	7 322
43211	15	17 396	7 657
43212	23	18 850	7 139
43213	13	19 624	7 374
43214	15	19 868	7 484
43215	10	19 961	7 924
43216*	40	20 127	7 722
43217	13	20 190	7 188
43218	10	21 816	7 151
43219	19	21 847	7 517
43220	9	21 941	7 410
43221	27	22 498	7 983

43222	11	22 935	7 060	43294	10	9 495	10 485	43366	11	9 928	12 669	43438	10	0 844	14 430	43510	24	9 210	16 935
43223	9	23 410	7 210	43295	28	9 730	10 292	43367	10	10 812	12 080	43439	13	1 382	14 876	43511	22	9 329	16 132
43224	12	24 063	7 116	43296	20	11 268	10 981	43368	39	11 415	12 338	43440	15	2 066	14 288	43512	10	9 400	16 924
43225	10	25 961	7 424	43297	15	11 835	10 458	43369	19	12 046	12 643	43441	12	3 302	14 924	43513	12	10 260	16 686
43226	20	0 355	8 275	43298	20	12 660	10 580	43370	10	13 214	12 926	43442	44	3 964	14 112	43514	10	13 540	16 980
43227	12	0 452	8 302	43299	16	12 851	10 798	43371	31	13 380	12 870	43443	13	4 780	14 134	43515	14	15 814	16 304
43228	42	1 416	8 535	43300	10	12 866	10 270	43372	17	14 877	12 915	43444	11	5 940	14 452	43516	21	15 985	16 925
43229	11	1 634	8 858	43301	10	15 006	10 817	43373	25	15 050	12 714	43445	14	6 217	14 012	43517	15	17 480	16 720
43230	11	1 954	8 616	43302	17	15 120	10 527	43374	12	15 850	12 480	43446	15	8 731	14 231	43518	14	17 758	16 682
43231	12	2 654	8 820	43303	20	17 580	10 335	43375	10	16 142	12 828	43447	22	9 980	14 370	43519	33	18 300	16 134
43232	24	3 405	8 946	43304	20	18 170	10 378	43376	14	16 650	12 980	43448	13	12 070	14 221	43520	20	18 528	16 051
43233	30	6 238	8 330	43305	14	19 716	10 522	43377	10	16 816	12 868	43449	12	12 778	14 902	43521	29	20 224	16 098
43234	60	7 589	8 918	43306	23	20 358	10 870	43378	25	17 130	12 196	43450	24	13 487	14 468	43522	20	20 856	16 468
43235	11	8 426	8 526	43307	20	20 846	10 722	43379	11	19 494	12 560	43451	11	13 548	14 569	43523	16	20 859	16 474
43236	12	13 324	8 066	43308	18	21 124	10 330	43380	13	20 316	12 714	43452	12	14 154	14 478	43524	12	21 430	16 257
43237	10	14 058	8 190	43309	22	22 570	10 784	43381	13	21 430	12 548	43453	11	14 630	14 054	43525	20	24 186	16 193
43238	22	14 996	8 389	43310	20	22 743	10 484	43382	10	21 543	12 173	43454	17	14 706	14 386	43526	16	24 200	16 163
43239	10	15 414	8 211	43311	20	23 129	10 002	43383	11	22 610	12 128	43455	45	15 988	14 170	43527	20	25 554	16 276
43240	13	15 685	8 022	43312	20	23 168	10 708	43384	16	23 482	12 111	43456	15	17 510	14 208	43528	27	0 682	17 884
43241	15	16 850	8 336	43313	24	23 592	10 566	43385	10	23 752	12 034	43457	12	18 000	14 395	43529	14	2 030	17 726
43242	13	16 850	8 220	43314	23	23 665	10 510	43386	16	24 625	12 660	43458	10	18 870	14 920	43530	15	3 046	17 203
43243	24	16 946	8 549	43315	13	24 700	10 888	43387	15	25 364	12 984	43459	12	20 982	14 162	43531	18	3 780	17 076
43244	22	17 725	8 714	43316	22	24 744	10 416	43388	12	25 489	12 148	43460	11	21 729	14 922	43532	21	4 054	17 801
43245	9	19 236	8 841	43317	24	24 899	10 202	43389	9	25 500	12 037	43461	12	22 404	14 904	43533	11	5 300	17 808
43246	10	19 606	8 726	43318	21	25 185	10 840	43390	12	25 791	12 410	43462	15	23 802	14 812	43534	10	7 380	17 514
43247	14	21 296	8 222	43319	12	25 786	10 620	43391	16	2 625	13 878	43463	12	0 186	15 730	43535	12	7 487	17 344
43248	11	22 173	8 184	43320	20	0 758	11 206	43392	15	2 860	13 294	43464	12	0 470	15 531	43536	13	8 220	17 721
43249	11	22 555	8 200	43321	56	1 316	11 633	43393	9	3 644	13 710	43465	10	0 659	15 210	43537	10	8 555	17 206
43250	22	22 758	8 608	43322	10	4 850	11 050	43394	10	3 906	13 682	43466	12	2 818	15 544	43538	28	11 180	17 290
43251	12	23 046	8 334	43323	10	5 367	11 494	43395	18	4 070	13 907	43467	12	3 750	15 683	43539	22	13 935	17 736
43252	12	23 054	8 798	43324	12	5 882	11 228	43396	17	4 108	13 265	43468	11	5 180	15 310	43540	10	14 514	17 746
43253	15	0 640	9 996	43325	19	6 624	11 098	43397	11	4 119	13 471	43469	23	8 405	15 970	43541	40	15 404	17 350
43254	13	1 290	9 677	43326	24	6 741	11 898	43398	13	4 174	13 711	43470	10	8 812	15 842	43542	13	15 676	17 317
43255	18	1 845	9 977	43327	59	7 012	11 124	43399	58	4 334	13 866	43471	18	9 484	15 243	43543	20	18 257	17 480
43256	12	2 261	9 288	43328	16	7 320	11 715	43400	11	5 306	13 282	43472	12	11 613	15 745	43544	13	18 770	17 768
43257	10	2 639	9 650	43329	32	7 344	11 770	43401	11	5 436	13 205	43473	27	12 225	15 374	43545	14	18 790	17 597
43258	12	3 945	9 796	43330	12	7 854	11 684	43402	10	5 796	13 880	43474	11	12 856	15 204	43546	12	19 710	17 684
43259	25	6 470	9 630	43331	35	7 885	11 675	43403	10	6 059	13 948	43475	12	13 228	15 151	43547	10	20 565	17 645
43260	130	6 784	9 776	43332	13	7 976	11 058	43404	19	6 157	13 472	43476	43	13 388	15 667	43548	11	22 273	17 748
43261	12	8 470	9 642	43333	14	8 886	11 351	43405	19	7 574	13 045	43477	11	13 590	15 363	43549	20	24 232	17·710
43262	10	8 581	9 043	43334	15	9 722	11 864	43406	22	7 902	13 090	43478	10	14 272	15 048	43550	12	25 280	17 668
43263	13	10 685	9 447	43335	15	9 886	11 860	43407	40	8 050	13 228	43479	26	14 430	15 862	43551	23	25 918	17 791
43264	30	11 574	9 776	43336	12	11 480	11 270	43408	20	8 440	13 222	43480	12	14 832	15 176	43552	18	0 189	18 830
43265	14	11 629	9 957	43337	18	12 457	11 472	43409	15	8 636	13 026	43481	9	15 645	15 537	43553	12	0 747	18 612
43266	22	13 618	9 802	43338	24	13 378	11 880	43410	11	8 694	13 984	43482	12	17 242	15 474	43554	13	1 916	18 884
43267	10	14 780	9 340	43339	16	14 085	11 773	43411	14	9 032	13 997	43483	18	18 128	15 998	43555	40	2 350	18 210
43268	18	16 864	9 475	43340	13	14 085	11 426	43412	11	10 293	13 619	43484	22	19 424	15 890	43556	23	3 110	18 555
43269	10	16 999	9 347	43341	11	14 275	11 380	43413	20	10 705	13 155	43485	23	19 906	15 015	43557	19	3 203	18 764
43270	42	17 406	9 567	43342	10	15 904	11 752	43414	19	11 630	13 422	43486	27	20 666	15 344	43558	10	3 514	18 997
43271	22	18 458	9 849	43343	29	16 059	11 190	43415	20	12 245	13 282	43487	14	21 472	15 625	43559	14	3 618	18 262
43272	19	18 764	9 396	43344	11	16 101	11 225	43416	13	13 512	13 371	43488	25	21 736	15 524	43560	20	5 379	18 238
43273	13	18 855	9 584	43345	25	17 662	11 355	43417	10	15 106	13 420	43489	13	23 454	15 107	43561	20	6 316	18 438
43274	15	19 558	9 416	43346	11	17 665	11 938	43418	34	16 438	13 364	43490	24	23 604	15 290	43562	25	6 682	18 438
43275	20	19 993	9 756	43347	13	19 626	11 825	43419	10	17 494	13 922	43491	10	23 682	15 860	43563	13	7 726	18 284
43276	11	20 170	9 181	43348	13	19 874	11 176	43420	20	17 948	13 008	43492	22	23 800	15 235	43564	10	7 914	18 706
43277	12	20 504	9 356	43349	18	20 058	11 408	43421	10	18 006	13 370	43493	12	24 154	15 584	43565	14	8 276	18 621
43278	70	22 850	9 036	43350	16	20 720	11 620	43422	15	18 657	13 640	43494	33	0 260	16 660	43566	24	10 311	18 476
43279	16	23 730	9 688	43351	10	22 174	11 122	43423	18	18 984	13 936	43495	13	1 884	16 846	43567	11	10 599	18 403
43280	16	24 135	9 166	43352	10	22 699	11 442	43424	16	19 880	13 258	43496	13	2 454	16 286	43568	11	11 694	18 493
43281	13	24 958	9 955	43353	11	25 766	11 212	43425	96	21 014	13 334	43497	13	2 550	16 219	43569	10	11 700	18 480
43282	18	25 092	9 564	43354	20	0 148	12 775	43426	27	21 225	13 017	43498	52	2 728	16 388	43570	21	11 760	18 731
43283	16	25 271	9 759	43355	24	0 566	12 097	43427	11	21 362	13 399	43499	17	3 441	16 564	43571	42	12 006	18 014
43284	18	25 880	9 944	43356	22	1 035	12 370	43428	10	21 430	13 696	43500	38	4 050	16 864	43572	15	13 060	18·816
43285	20	0 195	10 530	43357	10	3 198	12 194	43429	24	21 750	13 995	43501	20	4 132	16 898	43573	11	14 038	18 370
43286	12	2 758	10 560	43358	19	3 341	12 694	43430	38	21 887	13 150	43502	32	4 150	16 388	43574	22	17 085	18 759
43287	20	2 992	10 763	43359	20	4 634	12 578	43431	21	22 217	13 779	43503	12	4 194	16 260	43575	19	17 158	18 319
43288	11	3 456	10 964	43360	12	5 058	12 954	43432	11	23 094	13 402	43504	26	4 316	16 394	43576	20	18 292	18 999
43289	14	5 998	10 586	43361	30	5 188	12 011	43433	13	25 730	13 930	43505	10	4 354	16 008	43577	42	18 549	18 756
43290	28	6 040	10 226	43362	10	5 924	12 710	43434	11	25 778	13 944	43506	10	4 770	16 681	43578	14	21 127	18 025
43291	23	6 136	10 267	43363	10	8 526	12 318	43435	25	25 862	13 978	43507	10	7 169	16 073	43579	15	21 596	18 042
43292	10	7 125	10 062	43364	22	9 292	12 606	43436	23	0 095	14 015	43508	10	8 406	16 936	43580	28	21 726	18 424
43293	12	8 960	10 464	43365	27	9 397	12 896	43437	14	0 704	14 786	43509	10	8·500	16 174	43581	20	21 858	18 264

43582	16	21 875	18 503	43654	13	19 039	20 577	43726	12	24 202	22 817	43798	18	24 992	24 180	43870	15	19 245	0 918
43583	17	22 436	18 339	43655	20	20 328	20 215	43727	10	25 183	22 160	43799	17	0 156	25 985	43871	21	20 266	0 544
43584	11	22 536	18 497	43656	16	20 906	20 118	43728	14	1 016	23 226	43800	37	0 844	25 186	43872	10	21 526	0 204
43585	15	23 412	18 905	43657	16	22 015	20 401	43729	17	2 126	23 984	43801	10	1 266	25 642	43873	12	23 428	0 970
43586	10	24 935	18 553	43658	14	22 336	20 356	43730	10	2 544	23 848	43802	12	1 355	25 508	43874	19	24 366	0 898
43587	10	1 206	19 736	43659	12	23 598	20 086	43731	11	3 589	23 286	43803	12	1 770	25 708	43875	8	24 526	0 968
43588*	42	1 334	19 024	43660	9	23 742	20 212	43732	12	3 610	23 566	43804	14	1 845	25 364	43876	12	24 802	0 432
43589	13	1 740	19 534	43661	10	23 750	20 791	43733	14	3 902	23 456	43805	26	6 950	25 592	43877	45	3 329	1 572
43590	12	4 065	19 636	43662	19	24 320	20 263	43734	28	6 196	23 640	43806	13	8 800	25 940	43878	10	3 344	1 261
43591	22	4 171	19 573	43663	15	24 640	20 662	43735	12	6 825	23 414	43807	36	9 237	25 604	43879	11	4 409	1 322
43592	12	4 438	19 502	43664	12	24 916	20 178	43736	14	6 853	23 381	43808	21	9 466	25 153	43880	21	5 233	1 076
43593	10	4 508	19 316	43665	17	25 030	20 045	43737	14	7 220	23 946	43809	12	10 672	25 420	43881	23	5 397	1 625
43594	11	4 547	19 615	43666	12	25 180	20 559	43738	10	7 515	23 303	43810	20	12 090	25 720	43882	20	5 682	1 759
43595	16	4 790	19 565	43667	17	25 572	20 264	43739	20	8 595	23 487	43811	10	12 498	25 992	43883	18	7 668	1 668
43596	15	5 180	19 850	43668	10	25 745	20 548	43740	18	8 639	23 874	43812	12	12 512	25 066	43884	12	8 124	1 658
43597	12	5 818	19 968	43669	19	0 020	21 962	43741	14	10 260	23 116	43813	20	14 212	25 904	43885	19	8 133	1 600
43598	11	8 010	19 202	43670	12	0 086	21 690	43742	25	10 587	23 224	43814	22	15 540	25 014	43886	14	8 539	1 032
43599*	28	9 060	19 847	43671	10	0 250	21 452	43743	19	10 824	23 370	43815	27	15 760	25 262	43887	12	8 797	1 347
43600	12	9 342	19 954	43672	33	1 894	21 972	43744	20	11 002	23 226	43816	14	15 860	25 600	43888	8	9 828	1 027
43601	35	9 535	19 391	43673	24	2 336	21 126	43745	15	12 505	23 646	43817	12	17 180	25 999	43889	10	11 165	1 902
43602	10	9 730	19 772	43674*	49	2 952	21 239	43746	14	12 786	23 734	43818	14	17 634	25 794	43890	18	13 028	1 397
43603	24	10 305	19 562	43675	20	3 650	21 949	43747	24	13 102	23 749	43819	13	19 902	25 562	43891	9	14 347	1 940
43604	20	12 250	19 812	43676	19	5 375	21 303	43748	11	14 396	23 251	43820	45	20 280	25 554	43892	16	14 441	1 965
43605	10	14 445	19 664	43677*	35	6 415	21 474	43749	12	14 740	23 238	43821	22	21 440	25 066	43893	40	15 582	1 788
43606	21	16 690	19 112	43678	12	6 750	21 000	43750	11	15 570	23 348	43822	12	21 652	25 227	43894	40	16 344	1 520
43607	28	16 748	19 724	43679	18	7 518	21 202	43751	14	18 404	23 830	43823	25	21 672	25 260	43895	15	17 740	1 904
43608	14	17 160	19 970	43680	10	7 956	21 433	43752	10	18 572	23 005	43824	25	23 493	25 735	43896	51	18 050	1 792
43609	15	17 295	19 884	43681	24	8 265	21 950	43753	22	21 318	23 478	43825	19	24 820	25 020	43897	14	18 306	1 022
43610	11	18 002	19 892	43682	15	8 406	21 464	43754	28	23 332	23 450	43826	42	25 788	25 343	43898	8	19 428	1 702
43611	17	18 048	19 155	43683*	33	8 462	21 543	43755	16	23 494	23 708					43899	30	19 626	1 197
43612	12	19 972	19 421	43684	9	9 156	21 300	43756	24	24 399	23 665					43900	9	20 470	1 426
43613	18	20 424	19 651	43685	27	9 160	21 094	43757	20	0 179	24 370					43901	11	20 476	1 906
43614	13	20 445	19 070	43686	31	10 364	21 981	43758	11	0 848	24 820					43902	9	20 626	1 715
43615	21	20 764	19 916	43687	17	11 056	21 546	43759	22	1 900	24 852					43903	10	20 720	1 642
43616	16	20 976	19 447	43688	14	12 648	21 235	43760	13	1 904	24 808					43904	9	23 683	1 278
43617*	28	22 228	19 842	43689*	34	12 884	21 580	43761	18	2 153	24 854					43905	33	24 813	1 501
43618	16	23 290	19 320	43690	10	15 566	21 897	43762	12	2 402	24 282					43906	32	0 676	2 042
43619	20	24 065	19 864	43691	10	16 280	21 331	43763	18	2 918	24 985					43907	9	1 382	2 381
43620	11	24 278	19 094	43692	20	17 990	21 350	43764	26	2 942	24 816					43908*	31	2 822	2 602
43621	17	24 486	19 216	43693	11	18 602	21 087	43765*	42	4 230	24 976					43909	14	3 070	2 714
43622	22	24 724	19 811	43694	25	19 474	21 445	43766	12	4 425	24 480					43910	9	4 882	2 292
43623	19	1 070	20 962	43695*	35	23 954	21 722	43767	12	5 182	24 572					43911	8	6 340	2 730
43624	10	3 252	20 334	43696	12	24 186	21 080	43768	19	5 258	24 050					43912	24	8 483	2 660
43625	10	3 828	20 104	43697	20	24 626	21 450	43769	16	5 828	24 284					43913*	88	8 830	2 300
43626	20	4 195	20 360	43698	16	24 942	21 964	43770	19	7 080	24 837					43914	21	11 152	2 561
43627	12	4 764	20 336	43699	18	25 013	21 760	43771	19	7 184	24 680					43915*	39	11 316	2 303
43628	22	5 636	20 988	43700	12	1 052	22 234	43772	10	7 366	24 884					43916	14	11 556	2 703
43629	22	6 030	20 670	43701	20	1 628	22 098	43773	12	7 375	24 306					43917	9	11 982	2 025
43630	14	6 700	20 540	43702	20	2 955	22 252	43774	15	8 928	24 970					43918	22	12 668	2 730
43631	18	6 870	20 590	43703	15	3 070	22 845	43775	33	9 080	24 824					43919	10	12 862	2 882
43632	16	7 860	20 814	43704	10	3 318	22 529	43776	21	11 185	24 472					43920	13	13 413	2 676
43633	16	8 001	20 350	43705	12	5 432	22 640	43777	15	12 860	24 611					43921	9	14 907	2 476
43634	15	9 065	20 155	43706	9	7 030	22 804	43778	19	13 044	24 936					43922	11	15 928	2 622
43635	21	9 705	20 545	43707	12	8 526	22 472	43779	13	13 240	24 370					43923	27	16 948	2 031
43636	11	9 881	20 116	43708	24	9 080	22 673	43780	13	14 007	24 484					43924	14	17 417	2 022
43637	11	11 020	20 256	43709	12	9 714	22 536	43781	22	14 319	24 720					43925	20	17 488	2 420
43638*	33	11 311	20 599	43710	12	10 378	22 198	43782	10	14 914	24 837					43926*	44	17 532	2 612
43639	12	11 656	20 305	43711	29	12 324	22 506	43783	14	14 965	24 480					43927	14	18 054	2 104
43640	15	12 071	20 324	43712	14	12 778	22 562	43784	16	15 426	24 279					43928	19	18 596	2 093
43641	12	12 098	20 677	43713	10	13 912	22 964	43785	13	15 923	24 104					43929*	31	19 117	2 182
43642	19	12 315	20 740	43714	23	14 100	22 659	43786	10	16 926	24 460					43930	24	20 996	2 942
43643	13	12 426	20 226	43715	15	14 531	22 990	43787	23	17 028	24 922					43931	25	21 082	2 018
43644	10	14 130	20 137	43716	15	14 637	22 045	43788	25	18 595	24 786					43932	24	21 093	2 360
43645	18	14 520	20 206	43717	24	15 885	22 289	43789	18	18 687	24 956					43933	16	21 820	2 143
43646	12	14 696	20 514	43718	15	16 278	22 154	43790	11	20 402	24 049					43934	11	22 693	2 622
43647	13	15 026	20 365	43719	20	17 490	22 006	43791	14	21·706	24 696					43935	9	22 884	2 940
43648	14	15 064	20 578	43720	12	19 072	22 264	43792	14	21 820	24 395					43936	14	23 296	2 852
43649	20	16 871	20 736	43721	11	19 394	22 476	43793*	38	22 030	24 672					43937	33	23 470	2 436
43650	18	16 912	20 916	43722	12	22 548	22 542	43794	22	22 212	24 974					43938	8	23 564	2 262
43651	14	17 670	20 616	43723	9	22 906	22 399	43795	9	23 312	24 761					43939	19	23 753	2 928
43652	12	19 264	20 306	43724	25	23 652	22 572	43796	20	24 182	24 485					43940	9	25 345	2·218
43653	10	19 450	20·844	43725	10	23 959	22 214	43797	14	24 728	24 901					43941	9	25 454	2·802

R.A. 9h 16m

Plate 1928, 1922 Feb 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01757	+·00540	−1651

D	E	F
−·00528	−·01763	−1958

$Mag = 16\,3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
43851	14	1 226	0 174
43852	20	1 423	0 093
43853	19	1 694	0 988
43854	31	2 909	0 786
43855	10	4 426	0 190
43856	17	5 648	0 054
43857	44	5 952	0 386
43858	14	6 128	0 642
43859	25	6 305	0 734
43860	24	6 810	0 631
43861	24	10 400	0 166
43862	25	11 990	0 834
43863	17	12 762	0 832
43864	14	12 762	0 604
43865	20	13 128	0 823
43866	19	14 038	0 324
43867	12	14 834	0 609
43868	10	16 630	0 102
43869	25	16 774	0 464

43942	16	25 717	2 884	44014	16	0 972	5 648	44086*	44	23 206	6 190	44158	26	21 574	8 760	44230	19	3 648	11 000
43943	14	0 660	3 004	44015	24	2 749	5 387	44087+	49	23 292	6 418	44159	8	22 040	8 341	44231	9	4 235	11 368
43944	11	1 598	3 407	44016	20	3 583	5 541	44088	10	24 626	6 722	44160	25	23 778	8 738	44232	25	4 922	11 882
43945	10	4 228	3 648	44017	19	3 614	5 550	44089	12	24 780	6 487	44161	8	24 320	8 946	44233	9	5 232	11 464
43946	14	4 954	3 650	44018	14	3 662	5 143	44090	14	25 642	6 629	44162	11	25 058	8 852	44234	9	6 098	11 986
43947	22	6 142	3 711	44019	20	4 874	5 701	44091	11	25 888	6 106	44163*	70	1 286	9 226	44235	11	7 174	11 124
43948+	60	6 201	3 782	44020	19	7 304	5 460	44092	35	0 122	7 124	44164	17	2 178	9 867	44236	9	7 352	11 478
43949	20	7 190	3 316	44021	30	7 309	5 437	44093	9	0 197	7 052	44165	14	2 578	9 342	44237	14	7 524	11 399
43950	16	7 344	3 724	44022	12	7 764	5 774	44094	15	0 269	7 721	44166	30	3 540	9 727	44238	17	7 639	11 133
43951	20	7 606	3 820	44023	27	8 093	5 479	44095	8	0 363	7 614	44167	17	3 722	9 922	44239	20	8 640	11 693
43952	12	8 807	3 136	44024	13	9 932	5 609	44096	27	0 467	7 142	44168	12	5 232	9 983	44240	11	8 856	11 052
43953	20	8 838	3 244	44025	10	10 030	5 372	44097	9	2 481	7 292	44169*	35	7 535	9 110	44241	34	8 930	11 852
43954	8	8 952	3 962	44026	18	10 599	5 017	44098+	37	4 870	7 412	44170	30	8 238	9 754	44242	20	10 344	11 587
43955	13	8 996	3 963	44027	11	11 880	5 768	44099*	30	5 418	7 656	44171	20	8 535	9 908	44243	27	10 726	11 410
43956	20	9 735	3 878	44028+	31	12 437	5 907	44100	9	5 929	7 197	44172	31	8 967	9 408	44244	29	12 543	11 044
43957	16	10 210	3 807	44029	10	12 840	5 698	44101	18	5 945	7 806	44173	19	9 374	9 134	44245	19	12 678	11 076
43958	14	10 257	3 762	44030	18	13 790	5 084	44102+	67	6 081	7 405	44174	8	10 357	9 032	44246	18	12 718	11 107
43959	14	11 618	3 934	44031	10	14 475	5 080	44103	11	6 560	7 401	44175	20	10 399	9 842	44247	13	13 072	11 372
43960	32	12 982	3 599	44032	27	15 217	5 692	44104	9	7 156	7 718	44176	11	11 606	9 700	44248	21	13 164	11 430
43961	31	12 990	3 978	44033	14	15 401	5 416	44105+	34	8 675	7 120	44177	10	15 297	9 966	44249	28	13 946	11 606
43962*	33	13 451	3 734	44034	9	15 886	5 428	44106	30	8 710	7 940	44178	31	16 063	9 355	44250	8	14 392	11 778
43963	14	14 115	3 686	44035	18	17 049	5 474	44107	25	8 868	7 627	44179	17	16 856	9 177	44251	28	14 990	11 790
43964	8	15 914	3 210	44036	24	17 896	5 716	44108	22	9 131	7 831	44180	10	18 678	9 348	44252	32	16 442	11 587
43965	17	18 882	3 062	44037	12	18 267	5 960	44109	16	10 168	7 642	44181	10	19 424	9 293	44253*	46	17 665	11 285
43966	9	19 338	3 056	44038	13	18 289	5 185	44110	9	10 613	7 256	44182	33	19 983	9 196	44254	16	17 750	11 248
43967	10	19 690	3 464	44039	31	19 650	5 446	44111*	57	11 211	7 076	44183	8	20 334	9 322	44255	20	17 766	11 233
43968	9	19 709	3 881	44040	9	20 618	5 442	44112	10	11 508	7 774	44184	21	20 456	9 673	44256	10	17 882	11 114
43969	12	20 402	3 962	44041	11	20 860	5 787	44113	9	12 008	7 464	44185	20	20 506	9 784	44257	24	18 106	11 776
43970	9	20 534	3 663	44042	19	21 214	5 660	44114	12	13 379	7 315	44186	8	20 782	9 348	44258	25	18 550	11 751
43971	15	20 700	3 133	44043	20	22 042	5 597	44115	9	13 387	7 398	44187	15	21 184	9 765	44259	9	19 066	11 330
43972	11	22 674	3 957	44044	10	23 472	5 243	44116	18	13 712	7 654	44188	20	21 280	9 213	44260	25	19 332	11 078
43973	12	22 760	3 522	44045	9	23 733	5 296	44117	8	14 232	7 818	44189	8	21 782	9 438	44261	19	20 226	11 858
43974	17	23 094	3 707	44046	8	23 918	5 800	44118	22	14 952	7 098	44190	9	25 378	9 250	44262	20	20 286	11 150
43975	14	25 734	3 304	44047	15	24 478	5 268	44119	10	16 334	7 087	44191	12	25 410	9 068	44263	8	20 522	11 632
43976	14	25 856	3 898	44048	21	25 338	5 112	44120	19	16 386	7 068	44192	24	25 644	9 028	44264	30	20 684	11 370
43977	25	0 858	4 446	44049	20	1 672	6 342	44121	12	16 619	7 922	44193	9	25 754	9 892	44265	8	20 698	11 554
43978	8	2 365	4 260	44050	8	2 037	6 413	44122	10	17 228	7 778	44194	22	1 034	10 978	44266	9	21 520	11 184
43979	26	4 082	4 682	44051	15	2 182	6 647	44123	20	17 706	7 760	44195	23	1 202	10 674	44267	10	22 735	11 460
43980	17	4 306	4 204	44052	12	2 400	6 536	44124	11	17 746	7 080	44196	22	1 582	10 190	44268	14	23 033	11 682
43981	14	4 384	4 639	44053	10	2 802	6 093	44125*	49	18 126	7 518	44197	20	1 630	10 892	44269	9	23 664	11 738
43982	10	4 977	4 186	44054*	43	3 284	6 828	44126	24	18 158	7 444	44198	26	2 052	10 747	44270	32	24 014	11 976
43983	20	6 296	4 320	44055	20	4 065	6 228	44127	9	18 548	7 262	44199	25	2 124	10 692	44271	26	24 073	11 647
43984	23	6 312	4 228	44056	20	4 438	6 865	44128	20	18 635	7 607	44200	26	3 202	10 585	44272	22	24 247	11 286
43985	9	6 474	4 576	44057+	66	5 170	6 860	44129	10	19 538	7 588	44201	31	3 353	10 368	44273	11	24 367	11 063
43986	8	8 801	4 766	44058	9	5 844	6 042	44130*	39	20 044	7 454	44202	13	3 410	10 122	44274	8	25 730	11 316
43987	9	9 177	4 035	44059	12	6 176	6 800	44131	22	20 374	7 546	44203	12	4 248	10 773	44275	9	1 090	12 323
43988	18	9 690	4 472	44060	20	6 290	6 466	44132	10	22 424	7 190	44204	20	4 332	10 098	44276	13	1 964	12 295
43989	27	10 186	4 180	44061	25	6 483	6 148	44133	9	22 930	7 476	44205	9	5 217	10 093	44277	9	2 232	12 214
43990	14	10 532	4 137	44062	9	6 775	6 262	44134	14	23 260	7 862	44206	10	5 561	10·996	44278	14	3 112	12 828
43991	9	11 168	4 308	44063	14	7 703	6 176	44135	14	25 475	7 266	44207	13	6 214	10 690	44279	13	3 970	12 306
43992	9	11 624	4 077	44064	12	7 806	6 532	44136	25	0 923	8 178	44208	11	7 037	10 326	44280	9	3 979	12 197
43993	11	12 639	4 607	44065	9	8 297	6 284	44137	8	0 987	8 396	44209	25	7 422	10 909	44281	13	4 275	12 564
43994	8	13 772	4 440	44066	11	8 679	6 870	44138	22	1 192	8 800	44210	10	8 046	10 885	44282	11	5 616	12 996
43995	21	14 025	4 781	44067	10	8 936	6 944	44139	10	1 478	8 526	44211	11	11 114	10 571	44283	11	5 866	12 710
43996	10	14 073	4 316	44068	10	11 296	6 551	44140	10	1 494	8 987	44212	11	12 356	10 326	44284	24	8 452	12 956
43997	10	15 187	4 684	44069	17	11 682	6 118	44141	22	4 931	8 078	44213	22	12 502	10 582	44285*	69	9 528	12 322
43998	9	15 972	4 556	44070	8	13 132	6 676	44142	16	5 407	8 439	44214	31	12 814	10 244	44286	8	10 895	12 630
43999*	32	16 080	4 443	44071	9	15 514	6 412	44143	13	5 494	8 858	44215	10	12 816	10 432	44287	22	10 913	12 989
44000	8	16 363	4 089	44072	12	17 128	6 216	44144	17	7 162	8 378	44216	17	14 440	10 572	44288	9	11 165	12 386
44001	9	17 284	4 264	44073	33	17 339	6 292	44145	14	7 194	8 199	44217	14	15 435	10 342	44289	30	11 916	12 557
44002	37	18 007	4 100	44074	24	18 008	6 457	44146	25	7 768	8 165	44218*	30	16 724	10 654	44290*	59	12 358	12 466
44003*	40	18 222	4 716	44075	11	18 322	6 794	44147	14	8 199	8 615	44219	19	17 458	10 122	44291	24	13 224	12 576
44004	27	20 245	4 510	44076	9	18 642	6 958	44148	33	8 572	8 171	44220	20	17 846	10 426	44292	32	13 332	12 793
44005	14	20 587	4 546	44077	22	18 737	6 048	44149	34	8 893	8 352	44221	11	18 598	10 720	44293	14	14 395	12 532
44006	10	21 016	4 229	44078	9	18 790	6 240	44150+	39	10 702	8 816	44222	26	19 836	10 490	44294	11	14 780	12 972
44007	25	21 916	4 956	44079*	42	19 500	6 008	44151	14	13 875	8 426	44223	24	20 574	10 143	44295	9	15 517	12 962
44008	13	22 242	4 994	44080	30	20 820	6 026	44152	9	14 386	8 476	44224	15	21 000	10 168	44296	31	16 138	12 964
44009	8	22 360	4 428	44081	9	21 022	6 494	44153	9	17 242	8 896	44225	8	21 416	10 776	44297	23	16 532	12 614
44010*	47	23 574	4 175	44082	27	21 334	6 126	44154	20	17 667	8 510	44226	9	22 577	10 818	44298+	34	17 040	12 822
44011	9	23 724	4 266	44083	9	21 578	6 830	44155	10	20 456	8 451	44227	18	24 098	10 966	44299	20	17·694	12 740
44012	10	24 850	4 394	44084	11	21 684	6 000	44156*	39	20 518	8 434	44228	18	25 327	10·250	44300	10	17 891	12 502
44013	9	25 416	4 642	44085	29	22 042	6 428	44157	10	21 108	8·352	44229	13	3 165	11·057	44301	16	18·556	12 056

44302	11	18 673	12 388	44374	9	16 890	14 278	44446	17	15 832	16 998	44518	37	13 726	18 394	44590	20	4 644	20 436
44303	18	19 346	12 064	44375	8	17 708	14 576	44447	9	16 474	16 598	44519	10	14 217	18 487	44591	14	5 770	20 692
44304	10	19 702	12 318	44376	13	19 450	14 395	44448	17	16 912	16 500	44520	11	14 346	18 032	44592	11	5 775	20 688
44305	8	20 207	12 033	44377	11	20 537	14 582	44449	15	17 470	16 868	44521	11	14 877	18 452	44593	20	6 023	20 030
44306	24	20 582	12 763	44378	13	21 019	14 574	44450	25	17 800	16 263	44522	9	15 797	18 394	44594	18	6 064	20 113
44307	24	20 645	12 046	44379	10	21 302	14 194	44451	25	18 010	16 804	44523	10	15 964	18 356	44595	15	7 540	20 199
44308	11	20 834	12 730	44380	31	21 305	14 746	44452	17	18 640	16 290	44524*	39	16 040	18 686	44596	14	7 808	20 744
44309	11	21 122	12 214	44381	41	25 246	14 693	44453	16	19 198	16 614	44525	30	16 100	18 314	44597	20	8 548	20 076
44310	24	23 372	12 089	44382	44	25 324	14 703	44454	21	19 906	16 372	44526*	39	16 471	18 802	44598	11	10 949	20 232
44311	9	23 972	12 078	44383	26	25 777	14 388	44455	9	20 470	16 176	44527	13	16 865	18 636	44599	17	12 312	20 822
44312	42	24 608	12 874	44384	9	0 247	15 128	44456	14	21 270	16 799	44528	16	17 343	18 543	44600	15	12 516	20 320
44313	38	24 842	12 071	44385	25	0 200	15 726	44457	25	21 405	16 898	44529	35	17 409	18 750	44601	14	12 651	20 582
44314	42	24 849	12 324	44386	10	0 922	15 100	44458	12	21 489	16 300	44530	16	17 684	18 717	44602*	60	13 695	20 455
44315	12	24 901	12 370	44387	9	1 552	15 992	44459	32	22 644	16 698	44531	17	17 894	18 430	44603	11	14 340	20 624
44316	36	0 378	13 353	44388	12	1 973	15 292	44460	36	23 073	16 968	44532	37	19 178	18 270	44604	10	14 553	20 558
44317	22	0 717	13 980	44389	29	2 124	15 473	44461	33	23 073	16 976	44533	9	19 660	18 956	44605	33	15 130	20 736
44318	10	1 590	13 590	44390	24	2 318	15 414	44462	11	24 607	16 880	44534	12	20 103	18 475	44606	15	15 674	20 166
44319	9	1 618	13 704	44391	11	2 678	15 760	44463	20	2 782	17 884	44535	10	20 732	18 914	44607	17	15 695	20 196
44320	14	3 855	13 143	44392	25	4 978	15 772	44464	10	3 831	17 829	44536	10	21 434	18 258	44608	39	16 388	20 886
44321	13	4 858	13 514	44393	20	5 022	15 616	44465	25	4 468	17 944	44537	9	22 125	18 300	44609	72	16 493	20 828
44322	8	6 037	13 741	44394	18	5 067	15 410	44466	17	4 572	17 424	44538	8	22 812	18 537	44610	17	16 690	20 161
44323	20	6 082	13 318	44395	9	6 094	15 992	44467	21	5 142	17 500	44539	22	23 266	18 894	44611	18	17 632	20 658
44324	25	6 110	13 236	44396	18	6 934	15 400	44468	13	5 356	17 020	44540	20	23 996	18 097	44612	12	18 322	20 866
44325	9	6 299	13 089	44397	15	7 036	15 964	44469	15	5 594	17 351	44541	10	25 144	18 842	44613	12	19 566	20 804
44326	20	7 122	13 508	44398	16	9 344	15 177	44470	10	6 184	17 830	44542	16	1 862	19 506	44614	12	20 294	20 914
44327*	38	7 288	13 811	44399	8	10 630	15 468	44471	11	6 274	17 258	44543	11	1 980	19 089	44615	8	20 410	20 153
44328	9	9 753	13 842	44400	20	11 180	15 187	44472	28	6 442	17 513	44544	16	3 056	19 387	44616	11	20 779	20 211
44329	10	10 501	13 382	44401	18	11 379	15 138	44473	11	6 766	17 112	44545	25	3 298	19 978	44617	25	21 056	20 800
44330*	88	12 054	13 177	44402	31	11 598	15 532	44474	10	6 834	17 384	44546	44	6 870	19 601	44618	32	22 175	20 021
44331	38	12 335	13 781	44403*	40	11 998	15 866	44475	34	7 944	17 713	44547	20	8 439	19 882	44619	19	23 108	20 310
44332	21	12 660	13 394	44404	11	15 815	15 840	44476	33	7 983	17 808	44548*	39	8 500	19 696	44620	24	23 323	20 220
44333	11	12 979	13 378	44405	8	15 840	15 393	44477	20	8 360	17 788	44549	13	9 424	19 918	44621	11	23 428	20 957
44334	10	13 582	13 576	44406	41	16 194	15 752	44478	9	9 237	17 246	44550	8	9 634	19 882	44622	11	23 634	20 727
44335	8	14 382	13 768	44407	36	16 638	15 932	44479	12	9 558	17 588	44551	22	9 682	19 970	44623	8	23 944	20 928
44336	21	14 770	13 323	44408	24	16 875	15 144	44480	10	9 657	17 804	44552	10	10 618	19 574	44624	36	2 552	21 899
44337	9	15 166	13 306	44409	8	18 924	15 501	44481	13	9 894	17 298	44553	10	10 802	19 204	44625	11	2 783	21 256
44338*	41	15 596	13 374	44410	20	19 077	15 134	44482	20	10 556	17 280	44554	10	10 895	19 753	44626	22	3 225	21 621
44339	11	16 964	13 056	44411	9	19 270	15 020	44483	11	11 114	17 842	44555	12	11 957	19 841	44627	22	3 616	21 924
44340	13	17 131	13 214	44412	10	20 287	15 050	44484	10	11 600	17 316	44556	32	11 986	19 325	44628	20	5 144	21 163
44341	9	17 368	13 067	44413	14	20 998	15 836	44485	29	11 781	17 993	44557	32	12 115	19 970	44629*	40	5 814	21 738
44342	19	18 469	13 530	44414	25	21 612	15 384	44486	29	12 494	17 388	44558	18	13 400	19 704	44630	9	6 882	21 492
44343	11	19 103	13 036	44415*	66	21 656	15 205	44487	13	13 623	17 072	44559	11	13 480	19 920	44631	12	6 972	21 939
44344	8	19 601	13 854	44416	10	22 143	15 556	44488	10	14 215	17 370	44560	10	15 252	19 624	44632	40	8 126	21 272
44345	16	21 504	13 338	44417	29	23 075	15 569	44489	16	14 304	17 093	44561	15	16 235	19 872	44633	19	8 149	21 260
44346	13	23 766	13 806	44418	29	23 174	15 671	44490	9	16 179	17 261	44562	13	16 244	19 916	44634	20	8 393	21 685
44347	12	24 583	13 636	44419	9	24 709	15 952	44491	20	16 834	17 618	44563	32	16 750	19 181	44635	17	9 236	21 942
44348	14	25 136	13 583	44420	32	25 961	15 080	44492	39	17 114	17 217	44564	40	17 178	19 914	44636	14	10 687	21 417
44349	10	25 426	13 860	44421	8	2 210	16 040	44493	36	17 292	17 246	44565	13	19 900	19 042	44637	24	11 452	21 381
44350	26	0 253	14 200	44422	22	2 718	16 367	44494	11	18 078	17 900	44566	21	21 934	19 847	44638	28	12 020	21 808
44351	14	2 318	14 004	44423	20	2 731	16 336	44495	8	19 806	17 543	44567	27	22 062	19 338	44639	8	15 103	21 713
44352	14	4 235	14 084	44424	8	2 903	16 721	44496	9	20 932	17 960	44568	9	22 976	19 094	44640	15	16 595	21 313
44353	10	4 282	14 098	44425	22	4 085	16 433	44497	18	20 962	17 248	44569	23	23 066	19 992	44641	10	17 412	21 168
44354*	30	4 363	14 131	44426	9	4 664	16 070	44498	9	21 930	17 966	44570	10	23 080	19 093	44642	8	17 567	21 419
44355	22	4 569	14 300	44427	9	4 847	16 552	44499	14	22 220	17 832	44571	9	24 078	19 742	44643	11	19 978	21 025
44356	30	5 393	14 040	44428	26	5 428	16 778	44500	9	22 535	17 088	44572	9	24 814	19 350	44644	42	20 014	21 962
44357	12	5 498	14 495	44429	14	5 556	16 495	44501	58	24 390	17 159	44573	13	25 308	19 062	44645	31	20 343	21 658
44358	8	5 728	14 948	44430	13	5 680	16 976	44502	12	0 152	18 250	44574	16	25 809	19 756	44646	42	21 530	21 344
44359	22	6 010	14 584	44431	29	6 210	16 080	44503	26	0 285	18 630	44575	15	0 600	20 604	44647	28	22 358	21 582
44360	19	7 306	14 354	44432	17	7 266	16 492	44504	19	0 415	18 468	44576	30	0 803	20 040	44648	25	23 861	21 309
44361	31	7 492	14 750	44433*	54	8 708	16 243	44505	16	0 436	18 707	44577	9	0 923	20 554	44649	10	24 859	21 297
44362	12	7 551	14 710	44434	9	9 713	16 553	44506	14	0 996	18 538	44578	11	2 180	20 267	44650	10	1 162	22 738
44363	13	8 436	14 063	44435	32	10 234	16 651	44507	8	1 098	18 692	44579	9	2 324	20 392	44651	9	1 515	22 588
44364	11	9 430	14 050	44436	8	10 911	16 340	44508	9	1 550	18 140	44580	11	2 339	20 972	44652	26	2 265	22 753
44365	10	9 760	14 466	44437	10	11 517	16 186	44509	10	3 498	18 718	44581	22	2 643	20 040	44653	8	2 569	22 392
44366	14	11 770	14 773	44438	10	12 044	16 372	44510	20	5 906	18 684	44582	20	2 902	20 436	44654	9	2 818	22 990
44367	25	11 776	14 780	44439	8	12 739	16 000	44511	30	6 110	18 154	44583	14	3 228	20 832	44655	14	3 546	22 127
44368	20	13 078	14 462	44440	9	13 336	16 118	44512	18	9 124	18 898	44584	12	3 500	20 342	44656	9	3 792	22 322
44369	9	13 751	14 505	44441	23	14 008	16 152	44513	12	9 259	18 260	44585	20	3 612	20 212	44657	21	4 788	22 640
44370	8	15 235	14 740	44442	17	14 344	16 001	44514	19	10 150	18 344	44586	13	3 767	20 722	44658	24	5 535	22 256
44371	9	15 960	14 547	44443	9	14 622	16 076	44515*	49	12 126	18 709	44587	9	4 140	20 711	44659	14	6 866	22 275
44372	11	16 400	14 196	44444	8	14 853	16 226	44516*	44	13 184	18 254	44588	19	4 155	20 420	44660	10	9 133	22 494
44373	8	16 657	14 337	44445*	56	15 279	16 766	44517	11	13 483	18 373	44589	11	4 333	20 702	44661	9	9 279	22 748

44662	13	9 308	22 804	44734	19	7 247	24 954					44856	11	7 146	1 165	44928	11	1 961	8 312
44663	10	9 720	22 571	44735	8	7 459	24 165	**R.A. 9ʰ 24ᵐ**				44857	9	7 182	1 050	44929	11	5 488	8 123
44664*	44	9 868	22 370	44736	8	7 917	24 532					44858	11	7 925	1 404	44930	40	7 123	8 480
44665	10	10 087	22 038	44737	30	8 037	24 506	Plate 2053, 1923 Feb 8				44859	9	9 280	1 726	44931	26	7 723	8 254
44666	11	10 394	22 940	44738*	54	8 298	24 769					44860*	40	10 942	1 518	44932	24	8 736	8 309
44667	11	10 844	22 637	44739	20	9 537	24 040	*Provisional Constants*				44861	11	12 325	1 510	44933	11	9 070	8 072
44668	28	11 258	22 525	44740	14	9 606	24 380					44862	16	13 525	1 006	44934	14	10 658	8 763
44669	19	11 537	22 273	44741	9	9 950	24 887	A	B	C		44863	14	17 886	1 027	44935	15	10 868	8 968
44670	24	11 714	22 876	44742	19	9 959	24 638	−·01774	+·00754	+·2655		44864	18	17 956	1 190	44936	13	19 244	8 918
44671	21	12 320	22 968	44743	12	10 269	24 466					44865	12	18 436	1 168	44937	20	19 412	8 065
44672	32	13 352	22 422	44744	11	11 364	24 164	D	E	F		44866	15	20 654	1 274	44938	12	19 857	8 970
44673	16	13 967	22 133	44745	16	12 044	24 202	−·00804	−·01780	−·2451		44867	28	23 603	1 608	44939	9	21 043	8 934
44674	12	14 924	22 327	44746	20	12 201	24 674					44868	28	24 370	1 400	44940	9	21 710	8 950
44675	8	15 630	22 598	44747	10	13 647	24 599	$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$				44869	20	0 534	5 035	44941	10	23 166	8 258
44676	9	16 530	22 628	44748	8	13 926	24 320					44870	10	0 671	5 676	44942	10	23 729	8 539
44677	19	17 331	22 845	44749	18	16 217	24 142					44871	9	3 100	5 306	44943	40	25 054	8 878
44678	10	17 499	22 742	44750	12	16 524	24 351	No	d	x	y	44872	17	3 957	5 135	44944	20	4 326	9 046
44679	10	18 090	22 042	44751	17	16 900	24 997	44801	14	2 920	0 937	44873*	47	5 550	5 210	44945	14	5 220	9 682
44680	10	18 516	22 907	44752	16	18 258	24 850	44802	8	3 353	0 465	44874	10	6 183	5 670	44946	14	7 537	9 839
44681	10	18 613	22 120	44753	32	19 319	24 502	44803	32	11 078	0 358	44875	18	7 850	5 530	44947*	32	11 080	9 498
44682	17	18 752	22 466	44754	14	19 486	24 506	44804	10	12 976	0 486	44876	21	9 170	5 290	44948	17	11 829	9 175
44683	21	19 121	22 754	44755	11	23 331	24 610	44805	20	14 490	0 110	44877	16	10 904	5 144	44949	12	11 891	9 361
44684	14	20 271	22 474	44756	28	23 602	24 474	44806	20	15 267	0 435	44878	10	12 592	5 732	44950	23	12 091	9 014
44685	9	20 625	22 055	44757	11	24 218	24 574	44807	18	20 742	0 426	44879	8	13 077	5 380	44951	19	12 780	9 652
44686	20	21 966	22 820	44758	12	25 003	24 552	44808	30	3 376	1 536	44880	12	14 110	5 706	44952	13	13 652	9 596
44687	12	23 891	22 900	44759	12	25 294	24 529	44809	26	5 788	1 101	44881	12	14 332	5 442	44953	19	14 526	9 926
44688	32	1 955	23 636	44760	20	0 086	25 275	44810	70	11 230	1 757	44882	14	14 640	5 707	44954	23	17 754	9 777
44689	10	2 124	23 892	44761	10	0 306	25 435	44811	9	11 794	1 696	44883	10	17 436	5 217	44955	13	22 866	9 276
44690	24	3 025	23 836	44762	25	0 321	25 466	44812	45	13 286	1 002	44884	14	19 382	5 712	44956	8	25 617	9 172
44691	14	4 894	23 515	44763	20	0 856	25 172	44813	21	14 172	1 621	44885*	40	22 367	5 615	44957	17	4 027	10 274
44692	11	5 920	23 872	44764	29	2 146	25 918	44814	10	15 234	1 642	44886	23	0 684	6 506	44958	9	6 576	10 864
44693	31	6 158	23 336	44765	9	3 334	25 568	44815	68	24 973	1 525	44887*	44	1 840	6 250	44959	13	8 144	10 367
44694	10	6 253	23 482	44766	19	3 372	25 069	44816	11	25 368	1 384	44888*	48	1 928	6 477	44960	22	13 728	10 419
44695	11	6 287	23 682	44767	18	3 464	25 185	44817	12	1 881	2 910	44889	8	3 273	6 756	44961	13	13 977	10·925
44696	19	7 176	23 520	44768	42	4 431	25 496	44818	30	2 048	2 492	44890	9	3 424	6 520	44962	19	14 484	10 012
44697	15	7 469	23 748	44769	8	5 780	25 014	44819	13	2 340	2 978	44891	12	4 286	6 648	44963	20	14 812	10 149
44698	10	8 123	23 612	44770	14	5 844	25 992	44820	15	4 304	2 901	44892	9	4 526	6 121	44964	12	15 980	10 072
44699	23	8 472	23 217	44771	42	6 558	25 482	44821*	23	4 663	2 261	44893	17	0 060	6 220	44965	10	16 371	10 960
44700	20	9 052	23 187	44772	20	7 080	25 951	44822	11	5 738	2 517	44894	13	6 154	6 065	44966	17	16 627	10 400
44701	11	9 448	23 148	44773	31	7 858	25 258	44823	11	6 138	2 712	44895*	35	8 197	6 931	44967	10	16 849	10 394
44702	11	9 812	23 218	44774	9	7 864	25 890	44824	12	6 536	2 552	44896*	33	9 644	6 890	44968	10	17 204	10 630
44703	28	11 140	23 204	44775	8	8 312	25 934	44825	14	9 177	2 516	44897*	21	10 174	6 071	44969	21	18 900	10 788
44704	16	12 012	23 482	44776	10	8 358	25 948	44826	12	9 486	2 650	44898	8	12 076	6 510	44970	9	18 934	10 886
44705	9	12 240	23 656	44777	9	8 686	25 362	44827	32	10 578	2 972	44899*	38	12 504	6 818	44971	17	19 446	10 037
44706	12	12 430	23 834	44778	13	8 994	25 622	44828	14	18 026	2 979	44900	11	13 033	6 026	44972	27	23 584	10 161
44707	8	12 967	23 825	44779	24	9 684	25 328	44829	20	24 480	2 242	44901	9	14 888	6 406	44973	21	23 715	10 333
44708	10	14 920	23 906	44780	14	11 326	25 165	44830*	48	24 852	2 084	44902	8	17 161	6 315	44974	21	24 584	10 676
44709	12	15 404	23 878	44781	9	12 464	25 231	44831	37	25 544	2 926	44903	16	20 802	6 670	44975	22	2 796	11 690
44710	25	16 550	23 614	44782	19	13 375	25 387	44832	40	25 792	2 438	44904	9	21 341	6 388	44976	13	2 813	11 007
44711	24	16 822	23 102	44783	8	13 688	25 662	44833	14	1 694	3 768	44905	30	22 882	6 552	44977	19	2 964	11 325
44712	20	16 910	23 878	44784	17	14 982	25 129	44834	12	4 328	3 322	44906	8	23 495	6 909	44978	23	5 558	11 576
44713	22	17 304	23 430	44785	26	15 522	25 634	44835	9	4 460	3 911	44907	28	23 874	6 906	44979	11	7 356	11·702
44714	20	17 623	23 857	44786	31	15 678	25 904	44836	10	4 777	3 824	44908*	48	24 104	6 154	44980*	40	9 946	11 160
44715	22	17 740	23 620	44787	23	15 903	25 232	44837*	40	6 634	3 462	44909	16	25 346	6 885	44981	22	10 038	11 748
44716	13	17 842	23 744	44788	11	17 142	25 099	44838	9	7 055	3 322	44910	27	25 724	6 278	44982	8	10 508	11 646
44717	9	18 028	23 536	44789	11	19 380	25 079	44839	12	7 676	3 278	44911	9	1 926	7 922	44983	17	14 076	11·765
44718	15	18 222	23 120	44790	20	19 715	25 094	44840	8	8 160	3 021	44912	10	4 129	7 284	44984	11	15 628	11 118
44719	25	18 792	23 497	44791	8	20 158	25 333	44841	9	12 168	3 946	44913	28	5·550	7 434	44985*	74	16 643	11 309
44720	25	19 854	23 540	44792	16	22 989	25 348	44842	17	12 336	3 303	44914	15	6 039	7 842	44986	23	19 408	11 918
44721	8	22 009	23 480	44793	8	24 154	25 986	44843	16	12 544	3 399	44915	12	7 624	7 803	44987	31	21 494	11 868
44722	20	22 420	23 574	44794	9	24 194	25 792	44844	9	13 824	3 740	44916	18	11 017	7 027	44988*	51	22 297	11 094
44723	9	23 026	23 038	44795	20	24 374	25 649	44845	8	15 547	3 574	44917	18	12 170	7 132	44989*	40	22 814	11·264
44724	10	24 584	23 486	44796	8	24 540	25 206	44846	31	16 290	3 970	44918	16	14 354	7 154	44990	12	23 555	11 177
44725	14	24 712	23 638	44797	8	25 542	25 316	44847	11	17 557	3 926	44919	25	15 580	7 423	44991	22	2 102	12·143
44726	12	25 353	23 246	44798	14	25 923	25 190	44848	16	18 160	3 581	44920	9	18 574	7 592	44992	27	2 744	12·019
44727	13	25 583	23 655					44849*	43	19 074	3 514	44921	12	20 058	7 988	44993*	40	3 350	12 910
44728	10	0 348	24 902					44850	13	20 160	3 238	44922	17	21 428	7 544	44994	33	3 572	12 100
44729	11	0 461	24 598					44851	10	20 370	3 234	44923	9	22 057	7 520	44995	39	3 582	12 354
44730	40	0 667	24 876					44852	19	20 523	3 700	44924	32	23 145	7 952	44996	12	4·853	12 666
44731	22	2 820	24 660					44853*	36	22 438	3 885	44925	25	0 254	8 845	44997	25	4 934	12·583
44732	19	3 625	24 344					44854	24	25 833	3 948	44926	18	2 457	8 788	44998	24	5 326	12·250
44733	9	7 056	24 192					44855*	47	2 175	4 228	44927	11	4 762	8 732	44999	10	5·490	12·083

45000	10	6 620	12 840	45072	22	21 628	15 084	45144	22	10 772	19 822	45216	32	20 017	22 298	
45001	10	7 498	12 902	45073	17	21 742	15 072	45145	17	10 816	19 648	45217	29	20 922	22 328	
45002	10	9 117	12 764	45074	25	21 982	15 658	45146	21	12 310	19 617	45218	22	25 156	22 670	
45003	9	10 482	12 405	45075	18	22 758	15 492	45147	11	12 370	19 612	45219	12	1 336	23 640	
45004	17	10 540	12 344	45076	21	0 216	16 984	45148	23	13 728	19 926	45220	8	+ 502	23 670	
45005	6	17 249	12 359	45077	31	1 450	16 762	45149*	46	13 946	19 792	45221	12	5 892	23 612	
45006	10	17 306	12 472	45078*	31	6 078	16 402	45150	12	14 564	19 456	45222	10	5 915	23 478	
45007	23	19 124	12 070	45079	39	6 383	16 518	45151	15	15 936	19 979	45223	27	7 854	23 940	
45008	19	24 510	12 502	45080	27	7 761	16 572	45152	16	16 104	19 557	45224	9	10 964	23 802	
45009	9	3 340	13 670	45081	12	8 100	16 873	45153	8	16 330	19 522	45225*	36	11 714	23 210	
45010	19	6 830	13 639	45082	24	8 517	16 276	45154	15	16 427	19 438	45226	11	12 032	23 426	
45011	21	8 491	13 522	45083	13	9 090	16 206	45155	18	16 942	19 318	45227	20	12 422	23 341	
45012	8	8 582	13 624	45084	9	10 410	16 724	45156	16	17 802	19 219	45228	18	12 425	23 666	
45013	8	9 286	13 232	45085	23	12 750	16 186	45157	19	18 250	19 541	45229	9	13 904	23 834	
45014	11	12 702	13 811	45086	10	13 563	16 922	45158*	24	18 447	19 274	45230	24	15 456	23 000	
45015	14	13 610	13 962	45087*	29	14 613	16 875	45159	32	18 453	19 288	45231*	59	20 818	23 035	
45016	8	15 338	13 035	45088	23	15 134	16 432	45160	9	21 175	19 318	45232	14	20 958	23 604	
45017	20	15 862	13 118	45089	19	16 796	16 626	45161	24	21 348	19 303	45233	10	23 214	23 304	
45018	10	15 875	13 656	45090	11	16 924	16 636	45162	8	22 275	19 046	45234	26	23 303	23 465	
45019	24	16 066	13 835	45091	19	17 252	16 052	45163	9	22 285	19 342	45235*	30	23 698	23 074	
45020	23	18 845	13 570	45092	15	19 218	16 180	45164	14	22 392	19 634	45236	8	24 642	23 680	
45021*	51	19 308	13 222	45093	8	20 918	16 424	45165	26	22 467	19 708	45237	25	24 822	23 685	
45022	31	20 354	13 660	45094	14	21 077	16 430	45166	24	23 592	19 668	45238	23	2 534	24 519	
45023*	42	20 389	13 030	45095	9	21 517	16 175	45167	29	1 034	20 093	45239	9	3 936	24 578	
45024*	76	21 147	13 151	45096	65	25 216	16 623	45168	18	1 924	20 048	45240	10	+ 226	24 549	
45025*	32	22 154	13 305	45097*	42	1 882	17 028	45169	18	2 184	20 271	45241	9	5 944	24 060	
45026	12	23 970	13 970	45098*	57	3 199	17 195	45170	9	8 384	20 253	45242	19	7 319	24 510	
45027	26	0 080	14 834	45099	19	4 858	17 822	45171	16	8 968	20 727	45243	12	8 402	24 077	
45028*	35	4 016	14 718	45100	18	6 444	17 972	45172	19	9 133	20 925	45244	17	9 776	24 217	
45029*	40	+ 094	14 727	45101	8	8 040	17 291	45173	14	9 267	20 558	45245	10	11 274	24 043	
45030	21	+ 544	14 403	45102	11	9 922	17 264	45174	20	10 157	20 094	45246*	57	13 256	24 222	
45031	8	8 342	14 342	45103*	39	12 260	17 792	45175	8	10 249	20 623	45247	20	14 694	24 442	
45032	8	8 370	14 162	45104	11	12 899	17 885	45176	20	10 386	20 474	45248*	45	17 380	24 158	
45033	11	12 508	14 908	45105	11	13 696	17 153	45177	9	10 400	20 965	45249	10	17 950	24 800	
45034	9	13 188	14 780	45106	15	15 040	17 072	45178	9	10 877	20 875	45250*	34	20 585	24 591	
45035	13	13 251	14 702	45107*	41	15 660	17 093	45179	44	13 048	20 070	45251	17	21 814	24 005	
45036	33	13 434	14 603	45108	9	15 964	17 393	45180	8	16 478	20 708	45252	9	25 029	24 430	
45037	16	13 602	14 550	45109	27	18 022	17 962	45181*	29	16 923	20 972	45253	10	25 564	24 114	
45038	20	15 443	14 180	45110	35	21 106	17 597	45182	22	18 978	20 283	45254	18	3 327	25 684	
45039	8	17 930	14 170	45111	12	23 842	17 336	45183	39	19 256	20 002	45255	10	+ 866	25 196	
45040	9	18 588	14 347	45112	19	2 106	18 947	45184*	44	20 800	20 336	45256	18	6 536	25 277	
45041	14	19 033	14 759	45113	14	2 822	18 138	45185	43	25 386	20 481	45257	13	6 580	25 925	
45042	53	19 776	14 822	45114	11	3 984	18 866	45186	52	25 819	20 610	45258	21	6 744	25 683	
45043	34	20 550	14 856	45115	9	5 404	18 194	45187	42	0 408	21 426	45259	10	7 788	25 142	
45044	23	21 366	14 868	45116	14	5 949	18 876	45188	19	1 243	21 650	45260	12	8 493	25 122	
45045	20	22 358	14 640	45117*	41	6 572	18 905	45189	20	2 740	21 352	45261	24	9 144	25 516	
45046	28	22 764	14 092	45118	31	9 036	18 794	45190	19	5 617	21 392	45262	19	10 370	25 432	
45047	10	23 586	14 870	45119	10	10 366	18 092	45191	10	5 910	21 787	45263	16	10 493	25 628	
45048	30	25 086	14 513	45120	21	10 444	18 100	45192	10	7 824	21 084	45264	17	14 000	25 462	
45049	21	0 396	15 466	45121	12	10 526	18 892	45193*	92	8 240	21 138	45265	26	14 289	25 998	
45050	68	0 434	15 288	45122	30	13 874	18 824	45194	26	9 676	21 954	45266	32	15 740	25 740	
45051	27	1 862	15 626	45123	10	15 994	18 314	45195*	29	11 110	21 120	45207	11	16 466	25 772	
45052	23	1 962	15 726	45124	9	16 813	18 956	45196	28	14 250	21 831	45268	12	16 852	25 221	
45053	30	4 737	15 090	45125	17	18 348	18 278	45197*	31	14 411	21 430	45269*	49	17 357	25 172	
45054	9	8 198	15 814	45126	30	18 693	18 869	45198	14	16 822	21 085	45270	10	18 773	25 343	
45055	28	8 399	15 850	45127	23	20 694	18 936	45199	10	23 272	21 085	45271	10	19 086	25 465	
45056	17	8 744	15 250	45128*	39	20 994	18 912	45200	10	23 984	21 754					
45057	9	9 607	15 722	45129	16	22 550	18 408	45201	21	24 467	21 397					
45058	21	9 893	15 115	45130	11	23 966	18 300	45202	10	25 031	21 102					
45059	11	10 220	15 000	45131	19	24 608	18 244	45203	9	25 100	21 380					
45060	27	10 442	15 173	45132	19	25 020	18 036	45204	12	0 873	22 892					
45061*	56	11 657	15 309	45133	14	0 790	19 922	45205	28	5 632	22 887					
45062*	30	12 094	15 508	45134	21	0 910	19 410	45206	11	6 453	22 046					
45063	10	14 259	15 440	45135	9	4 153	19 082	45207	10	9 313	22 239					
45064	32	17 071	15 202	45136	10	4 664	19 768	45208	10	9 464	22 996					
45065	19	17 145	15 657	45137	20	5 824	19 077	45209	13	10 307	22 568					
45066	9	17 950	15 852	45138	8	6 479	19 318	45210	34	10 414	22 972					
45067*	34	18 074	15 805	45139*	38	6 682	19 130	45211	22	11 390	22 113					
45068*	33	19 533	15 314	45140	12	7 024	19 094	45212	8	11 478	22 666					
45069	30	19·740	15 252	45141	12	7 390	19 520	45213	8	14 222	22 078					
45070	8	19 957	15 477	45142	14	8 813	19 110	45214*	67	17 864	22 252					
45071	8	20 425	15 211	45143	12	9 726	19 898	45215	30	19 417	22 315					

R.A. 9h 32m

Plate 1933, 1922 Feb 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01737	+·00999	+·6427

D	E	F
−·00977	−·01761	−·0141

$Mag. = 16{\cdot}8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
45301	34	1 258	0 724
45302	69	1 698	0 124
45303	32	+ 195	0 396
45304	12	5 886	0 790
45305	32	6 106	0 000
45306	10	6 131	0 800
45307	35	7 717	0 934
45308	46	8 414	0 374
45309	35	10 406	0 200
45310	39	11 439	0 086
45311	30	11 814	0 905
45312	18	12 984	0 814
45313	62	13 318	0 632
45314	14	13 533	0 165
45315	12	14 155	0 848
45316	40	14 569	0 084
45317	46	14 816	0 826
45318	37	16 925	0 925
45319	29	16 972	0 098
45320	20	17 528	0 804
45321	41	18 912	0 414
45322	12	21 058	0 420
45323	38	21 322	0 756
45324	38	21 429	0 494
45325	40	21 800	0 916
45326	33	21 980	0 390
45327	35	22 634	0 088
45328	28	23 764	0 772
45329	38	24 266	0 414
45330	31	2 529	1 574
45331	15	2 826	1 697
45332	78	3 497	1 904
45333	18	3 804	1 056
45334	37	3 898	1 754
45335	58	7 700	1 818
45336	26	8 350	1 676
45337	37	8 772	1 630
45338	44	8 778	1 943
45339	48	10 948	1 580
45340	19	10 982	1 554
45341	35	11 916	1 964
45342	28	12 343	1 684
45343	40	12 390	1 241
45344	17	12 894	1 498
45345	40	15 049	1 799
45346	48	15 452	1 926
45347	12	16 200	1 026
45348	32	16 304	1 464
45349	38	16 998	1 761
45350	16	17 364	1 874
45351	17	18 466	1 574
45352	38	19 080	1 869
45353	18	20 324	1 694
45354	38	21 376	1 655
45355	39	21 706	1 806

45356	44	25 268	1 214	45428	39	16 078	4 936	45500	20	8 819	7 269	45572	15	22 621	9 033	45644	14	14 047	12 685
45357	42	25 741	1 386	45429*	39	17 170	4 190	45501	63	9 694	7 926	45573	39	23 206	9 562	45645	18	16 378	12 003
45358	18	0 209	2 105	45430	30	17 517	4 586	45502	13	9 818	7 295	45574	38	25 022	9 926	45646	19	17 274	12 776
45359	11	2 006	2 875	45431	40	19 324	4 512	45503	25	10 258	7 326	45575	15	0 092	10 224	45647	17	19 513	12 850
45360	37	3 024	2 626	45432	11	20 520	4 326	45504	14	10 774	7 106	45576	37	2 250	10 564	45648	38	19 618	12 992
45361*	59	3 390	2 464	45433	57	23 544	4 472	45505	20	12 995	7 967	45577	37	2 384	10 733	45649	14	20 082	12 956
45362	55	4 336	2 802	45434	19	0 108	5 646	45506	19	15 722	7 575	45578	29	5 500	10 786	45650	17	20 677	12 160
45363*	54	5 362	2 442	45435	14	0 548	5 867	45507	18	18 380	7 776	45579	18	6 664	10 064	45651	35	21 176	12 104
45364	37	6 581	2 064	45436	39	2 184	5 006	45508	23	18 544	7 787	45580	20	7 180	10 895	45652	18	23 200	12 162
45365	23	6 622	2 244	45437	15	2 737	5 172	45509	14	18 662	7 495	45581	24	7 850	10 179	45653	15	23 804	12 823
45366	25	7 116	2 396	45438	156	4 966	5 912	45510	26	19 024	7 964	45582	26	9 782	10 614	45654	28	25 738	12 398
45367	21	8 855	2 828	45439	23	6 546	5 096	45511	32	19 606	7 774	45583	35	10 614	10·194	45655	12	0 299	13 376
45368	33	9 272	2 398	45440	15	6 648	5 144	45512	18	20 805	7 510	45584	20	10 958	10 175	45656	41	0 868	13 726
45369	34	9 945	2 476	45441	19	9 486	5 500	45513	37	22 766	7 278	45585	12	11 291	10 564	45657	15	2 065	13 875
45370	15	10 504	2 538	45442*	51	10 064	5 766	45514	38	23 293	7 391	45586	23	11 424	10 737	45658	18	4 210	13 406
45371	25	11 708	2 044	45443	20	10 126	5 277	45515	38	25 104	7 814	45587	14	11 476	10 824	45659	38	5 058	13 204
45372	39	12 682	2 265	45444	16	11 360	5 615	45516	15	25 916	7 668	45588	15	12 022	10 918	45660	38	6 924	13 814
45373	18	13 471	2 894	45445	24	11 606	5 965	45517	14	1 155	8 045	45589	42	12 998	10 226	45661	16	8 687	13 696
45374	28	13 729	2 880	45446	13	12 908	5 276	45518	14	1 468	8 756	45590	26	13 976	10 425	45662	16	10 772	13 300
45375	29	13 828	2 176	45447	19	13 864	5 348	45519	21	1 764	8 315	45591	18	14 549	10 385	45663	14	13 482	13 456
45376	15	14 440	2 694	45448	24	14 236	5 744	45520	40	1 776	8 358	45592	13	16 371	10 557	45664	38	13 716	13 712
45377	36	14 656	2 906	45449	38	14 958	5 552	45521	22	1 802	8 664	45593*	53	16 411	10 065	45665	20	14 394	13 840
45378	23	15 345	2 507	45450	35	15 565	5 973	45522	24	2 370	8 936	45594	22	18 454	10 318	45666	35	16 286	13 335
45379	14	16 200	2 480	45451	24	17 498	5 099	45523	16	3 606	8 274	45595	25	23 688	10 746	45667	20	18 695	13 976
45380	12	17 282	2 904	45452	24	18 834	5 641	45524	20	4 460	8 560	45596	20	23 945	10 528	45668*	40	23 328	13 430
45381	30	19 939	2 996	45453	15	18 845	5 212	45525	19	4 481	8 124	45597	31	25 521	10 620	45669	11	24 422	13 621
45382	14	19 993	2 989	45454	24	19 314	5 208	45526	15	4 856	8 038	45598	11	0 924	11 083	45670	30	24 906	13 726
45383	38	22 454	2 286	45455	11	22 834	5 735	45527	17	4 934	8 802	45599	60	0 975	11 514	45671	30	25 114	13 344
45384	32	22 936	2 306	45456*	41	23 170	5 548	45528	15	5 045	8 873	45600	46	1 496	11 676	45672	38	1 492	14 506
45385*	51	24 956	2 546	45457	53	0 960	6 034	45529	16	6 724	8 077	45601	12	1 699	11 216	45673	23	2 696	14 365
45386	18	1 192	3 105	45458	17	1 224	6 946	45530	23	7 090	8 337	45602	23	2 238	11 580	45674	20	4 240	14 566
45387	18	2 232	3 538	45459	40	1 490	6 964	45531	22	8 340	8 152	45603	18	2 360	11 015	45675*	39	4 720	14 877
45388	17	3 355	3 614	45460*	58	2 704	6 546	45532	27	8 820	8 156	45604	34	3 260	11 062	45676	17	6 445	14 514
45389*	54	4 096	3 294	45461	20	3 066	6 138	45533	50	9 452	8 526	45605	18	6 144	11 566	45677	40	7 156	14 580
45390	38	7 146	3 684	45462	38	4 332	6 645	45534	17	10 645	8 654	45606	23	8 102	11 181	45678	35	7 207	14 054
45391	32	7 505	3 269	45463	34	5 154	6 466	45535	26	11 185	8 104	45607	16	8 306	11 784	45679	13	7 388	14 648
45392*	40	7 810	3 023	45464	21	5 895	6 798	45536*	44	12 278	8 346	45608	28	8 658	11 086	45680	24	8 260	14 514
45393	34	7 888	3 702	45465	18	6 704	6 554	45537	18	12 479	8 276	45609	13	8 730	11 320	45681	28	8 768	14 210
45394	12	8 913	3 500	45466	28	6 986	6 976	45538	16	12 892	8 695	45610	15	8 844	11 904	45682	39	8 930	14 024
45395*	80	10 302	3 688	45467*	39	7 076	6 908	45539	27	15 505	8 494	45611	24	9 222	11 495	45683	15	9 292	14 674
45396	34	10 580	3 036	45468	37	8 332	6 696	45540	20	19 394	8 444	45612	22	11 836	11 575	45684	21	10 740	14 994
45397	37	10 582	3 284	45469	16	8 566	6 695	45541*	42	20 208	8 392	45613	12	12 190	11 100	45685	27	11 796	14 406
45398	18	11 060	3 812	45470	22	8 642	6 692	45542*	120	20 381	8 374	45614	24	13 001	11 797	45686	18	13 084	14 026
45399	23	13 046	3 106	45471	15	10 608	6 455	45543	37	20 808	8 496	45615	15	15 542	11 226	45687	44	13 605	14 414
45400*	47	13 055	3 451	45472	39	12 408	6 485	45544	34	21 364	8 886	45616	18	16 794	11 624	45688	22	13·719	14 354
45401	13	13 529	3 476	45473	18	12 496	6 686	45545	36	24 099	8 521	45617	16	18 005	11 293	45689	17	14 444	14 374
45402	17	15 864	3 706	45474	17	12 920	6 484	45546	21	25 600	8 815	45618	37	18 863	11 394	45690	28	16 214	14 869
45403	18	16 100	3 835	45475	19	12 964	6 027	45547	23	0 356	9 382	45619	22	19 091	11 876	45691	17	17 346	14 554
45404	11	16 486	3 548	45476*	39	13 762	6 820	45548	28	1 518	9 690	45620	19	19 587	11 662	45692	20	17 480	14 854
45405	17	17 628	3 336	45477	27	14 695	6 222	45549	12	2 788	9 453	45621*	40	21 809	11 426	45693	15	17 909	14 976
45406	25	18 150	3 526	45478	10	16 670	6 306	45550*	50	3 697	9 256	45622	40	22 072	11 624	45694	15	21 996	14 255
45407	37	18 840	3 556	45479	25	18 105	6 816	45551	19	4 272	9 544	45623	22	22 631	11 063	45695	28	22 029	14 054
45408	15	19 800	3 794	45480*	68	19 862	6 850	45552	42	5 150	9 382	45624	17	23 086	11 270	45696	16	22 678	14 624
45409*	39	20 296	3 056	45481	17	20 740	6 259	45553*	56	5 406	9 216	45625	16	23 518	11 214	45697	17	22 764	14 350
45410	13	21 074	3 654	45482	37	21 282	6 516	45554	14	5 467	9 496	45626	11	23 619	11 414	45698	38	25 236	14 555
45411*	40	21 216	3 392	45483	30	23 450	6 608	45555	17	6 168	9 036	45627*	58	24 324	11 372	45699	38	0 106	15 304
45412	16	21 298	3 077	45484	14	25 591	6 768	45556	19	6 660	9 666	45628	30	24 744	11 754	45700	30	0 374	15 516
45413	10	23 150	3 034	45485	10	25 879	6 699	45557	38	7 734	9 544	45629	40	0 186	12 304	45701	38	1 096	15 061
45414	18	23 916	3 544	45486	28	0 050	7 976	45558*	59	10 134	9 384	45630	14	3 084	12 233	45702	26	1 508	15 905
45415	23	24 908	3 824	45487	17	0 678	7 944	45559	12	10 168	9 201	45631	28	3 214	12 890	45703	21	2 328	15·274
45416	40	1 004	4 303	45488	28	2 112	7 312	45560*	70	10 450	9 516	45632	17	5 782	12 990	45704	23	3 571	15 376
45417	39	2 946	4 786	45489	40	2 488	7 304	45561	18	11 925	9 725	45633	27	6 516	12 845	45705	15	6 055	15 947
45418	40	4 403	4 314	45490	15	2 722	7 904	45562	15	15 686	9 106	45634	35	7 326	12 098	45706	38	6 114	15 504
45419	38	6 936	4 994	45491	33	3 961	7 258	45563	33	15 878	9 728	45635	15	8 710	12 195	45707	28	7 006	15 052
45420	37	8 208	4 066	45492	23	4 060	7 906	45564	24	16 894	9 637	45636	13	8 825	12 494	45708	38	7 658	15 404
45421	19	9 077	4 064	45493	16	4 060	7 012	45565	15	18 239	9 366	45637*	40	9 244	12 764	45709	33	7 765	15 576
45422	33	10 006	4 344	45494	22	6 212	7 432	45566	31	18 675	9 810	45638	19	9 404	12 464	45710	18	7 824	15 714
45423	14	10 314	4 302	45495	17	6 434	7 334	45567	33	19 225	9 520	45639*	55	9 608	12 029	45711*	39	11 170	15 288
45424	30	10 554	4 858	45496	17	6 610	7 174	45568	24	19 749	9 106	45640	18	10 154	12 446	45712	38	11 502	15 174
45425	34	11 596	4 242	45497	15	8 200	7 930	45569	9	21 036	9 066	45641*	64	10 187	12 682	45713	20	12 366	15 668
45426*	39	13 975	4 870	45498	20	8 415	7 388	45570	16	21 095	9 835	45642	17	12 450	12 235	45714	26	12 610	15 216
45427	15	14 456	4 218	45499*	57	8 464	7 764	45571*	42	22·575	9 594	45643	17	13 291	12 306	45715*	38	13 176	15 699

45716	25	13 234	15 647	45788	14	20 077	17 922	45860	16	13 125	20 376	45932	39	2 180	23 870	46004	28	7 544	25 203
45717	20	13 670	15 714	45789	14	20 780	17 844	45861	18	16 915	20 616	45933	40	2 568	23 476	46005	20	7 851	25 756
45718	9	15 438	15 996	45790	22	21 608	17 133	45862	16	17 952	20 264	45934	23	2 640	23 433	46006	78	8 136	25 570
45719	58	15 736	15 384	45791	15	22 006	17 585	45863	28	18 628	20 256	45935	38	4 020	23 048	46007	24	10 784	25 420
45720	9	16 342	15 498	45792	38	22 419	17 944	45864	32	20 186	20 521	45936	16	4 705	23 162	46008	18	11 474	25 866
45721	18	16 560	15 855	45793	23	22 706	17 185	45865	12	21 126	20 104	45937	16	5 790	23 983	46009	38	12 038	25 410
45722	15	16 955	15 077	45794	22	23 886	17 719	45866	15	21 294	20 383	45938	40	6 134	23 746	46010	28	12 758	25 674
45723	23	16 990	15 416	45795	25	24 020	17 626	45867	46	21 599	20 514	45939	15	7 090	23 256	46011	15	13 370	25 186
45724	12	17 400	15 700	45796	18	25 037	17 705	45868	24	21 927	20 995	45940	37	7 534	23 087	46012	17	14 426	25 798
45725	22	17 954	15 016	45797	29	1 349	18 826	45869	38	22 478	20 330	45941	18	8 006	23 172	46013	51	14 536	25 034
45726	24	19 344	15 470	45798	25	2 762	18 695	45870	18	23 330	20 895	45942	28	8 424	23 516	46014	16	14 754	25 400
45727	12	20 018	15 970	45799	34	3 403	18 628	45871	78	25 502	20 786	45943	15	9 234	23 134	46015	12	15 756	25 968
45728	27	20 296	15 070	45800	14	3 459	18 773	45872	21	1 942	21 082	45944	30	9 572	23 757	46016	21	16 066	25 888
45729	17	20 837	15 486	45801	32	3 814	18 416	45873	23	2 114	21 494	45945	40	9 653	23 644	46017	16	17 096	25 860
45730	16	20 990	15 866	45802	31	6 438	18 978	45874	21	2 806	21 834	45946	16	10 542	23 046	46018	18	17 504	25 852
45731	15	22 178	15 445	45803	11	7 534	18 858	45875	22	3 021	21 774	45947	32	12 976	23 726	46019	17	18 366	25 694
45732	39	22 564	15 792	45804	11	8 030	18 229	45876	10	3 302	21 126	45948	22	13 022	23 976	46020	32	18 749	25 321
45733	28	22 611	15 108	45805	19	10 094	18 582	45877	37	3 312	21 786	45949	44	14 654	23 214	46021	14	18 836	25 066
45734	23	24 328	15 762	45806	26	10 921	18 110	45878	24	3 871	21 484	45950	37	14 976	23 248	46022	35	19 020	25 735
45735	14	24 756	15 326	45807	16	11 466	18 545	45879	28	3 945	21 758	45951	23	16 106	23 766	46023	46	20 126	25 664
45736	15	25 135	15 745	45808	22	13·250	18 212	45880	18	4 044	21 428	45952	32	16 714	23 898	46024	58	22 061	25 522
45737	36	25 146	15 741	45809	39	13 571	18 464	45881	46	5 435	21 876	45953	28	17 885	23 254	46025	23	23 484	25 494
45738	12	25 866	15 109	45810	15	13 084	18 752	45882	58	8 836	21 468	45954	21	18 273	23 198	46026	31	23 876	25 386
45739	20	0 277	16 608	45811	31	15 220	18 735	45883	38	8 984	21 554	45955	18	19 150	23 184	46027	14	24 512	25 536
45740	11	0 345	16 380	45812	31	17 280	18 036	45884	16	10 570	21 904	45956	27	19 416	23 046				
45741	28	0 496	16 104	45813	38	17 746	18 324	45885	20	11 896	21 424	45957	50	19 515	23 976				
45742	37	0 735	16 084	45814	20	17 754	18 604	45886	38	12 838	21 804	45958	12	20 017	23 128				
45743	30	1 236	16 242	45815	20	17 764	18 352	45887	21	13 068	21 474	45959	18	20 219	23 610				
45744	18	2 335	16 921	45816	15	18 565	18 825	45888	60	13 583	21 836	45960	11	20 446	23 396				
45745	37	3 950	16 996	45817	15	19 406	18 765	45889	23	14 850	21 405	45961	15	21 799	23 865				
45746	82	3 978	16 996	45818	17	19 618	18 966	45890	23	14 856	21 620	45962	16	21 806	23 784				
45747	15	5 036	16 825	45819	18	20 077	18 812	45891	18	15 820	21 673	45963	24	22 760	23 329				
45748	22	5 158	16 984	45820	14	20 956	18 296	45892	38	16 282	21 606	45964	37	23 224	23 330				
45749	38	5 799	16 052	45821	24	23 226	18 776	45893	20	18 226	21 105	45965	36	23 722	23 225				
45750	38	8 136	16 856	45822	19	24 614	18 925	45894	28	18 650	21 356	45966	28	24 263	23 132				
45751	34	9 256	16 844	45823	39	24 994	18 104	45895	21	18 974	21 094	45967	21	25 324	23 586				
45752	23	9 304	16 976	45824	38	0 156	19 742	45896	27	20 682	21 924	45968	38	25 764	23 308				
45753	13	10 370	16 336	45825	31	1 082	19 470	45897	38	21 844	21 984	45969	35	25 996	23 126				
45754	18	11 084	16 455	45826	30	1 094	19 760	45898	15	22 190	21 294	45970	17	0 590	24 458				
45755	24	12 660	16 650	45827	18	3 540	19 071	45899	25	22 484	21 764	45971	35	0 699	24 436				
45756	38	16 934	16 096	45828	18	4 465	19 805	45900	48	22 620	21 043	45972	26	3 522	24 068				
45757	16	19 152	16 517	45829	14	5 493	19 855	45901	12	22 812	21 159	45973	39	3 700	24 068				
45758	40	19 263	16 955	45830	26	6 371	19 464	45902	20	22 850	21 636	45974	20	3 904	24 844				
45759	15	19 927	16 588	45831	40	6 416	19 196	45903	27	23 714	21 219	45975	22	3 924	24 814				
45760	18	20 880	16 246	45832	46	0 462	19 326	45904	40	25 184	21 526	45976	15	4 122	24 492				
45761	22	21 098	16 654	45833	32	8 023	19 426	45905	23	25 282	21 804	45977	24	4 454	24 486				
45762	15	21 174	16 376	45834	44	9 360	19 578	45906	23	2 836	22 152	45978	39	5 090	24 674				
45763	30	21 886	16 056	45835	20	10 176	19 271	45907	13	5 044	22 262	45979	27	5 282	24 766				
45764	16	22 200	16 536	45836	39	10 454	19 746	45908	30	5 960	22 500	45980	18	6 323	24 578				
45765	22	22 530	16 844	45837	40	11 100	19 382	45909	31	6 214	22 733	45981	38	7 511	24 954				
45766	18	23 002	15 223	45838	16	13 100	19 556	45910	42	6 456	22 659	45982	21	7 515	24 066				
45767	22	25 548	16 574	45839	23	15 248	19 134	45911	37	7 166	22 346	45983	35	11 721	24 874				
45768	14	1 815	17 995	45840	15	16 765	19 145	45912	24	7 521	22 406	45984	34	11 795	24 946				
45769	17	1 854	17 055	45841	16	19 050	19 868	45913	19	9 546	22 728	45985	30	12 509	24 256				
45770	23	2 621	17 734	45842	15	20 064	19 054	45914	37	9 900	22 004	45986	10	13 125	24 838				
45771	28	4 280	17 015	45843	40	20 346	19 094	45915	15	11 258	22 276	45987	15	13 230	24 376				
45772	17	5 452	17 191	45844	34	21 255	19 234	45916	13	11 825	22 035	45988	42	13 789	24 602				
45773	17	6 110	17 145	45845	14	21 720	19 303	45917	14	12 170	22 726	45989	16	14 540	24 146				
45774	14	6 342	17 864	45846	13	25 466	19 968	45918	12	12 476	22 928	45990	20	16 076	24 673				
45775	16	6 564	17 784	45847	30	1 206	20 055	45919	12	12 758	22 001	45991	27	17 142	24 974				
45776	28	7 472	17 835	45848	38	1 283	20 126	45920	34	13 094	22 454	45992	40	17 181	24 219				
45777	18	9 399	17 656	45849	37	2 408	20 069	45921	17	14 583	22 614	45993	39	18 132	24 072				
45778	77	9·994	17 375	45850	47	4 214	20 854	45922	18	17 383	22 238	45994	16	18 194	24 719				
45779	18	10 050	17 926	45851	20	4 554	20 926	45923	19	17 536	22 317	45995	14	18 464	24 816				
45780	32	10 290	17 404	45852	59	4 644	20 975	45924	28	18 286	22 614	45996	38	21 626	24 174				
45781	39	10 588	17 854	45853	24	4 659	20 482	45925	21	18 808	22 682	45997	17	22 422	24 706				
45782	14	13 615	17 753	45854	46	5 377	20 986	45926	22	22 527	22 656	45998	15	22 504	24 076				
45783	28	14 205	17 374	45855	24	5 804	20 168	45927	14	23 871	22 723	45999	23	23 866	24 976				
45784	17	15 640	17 154	45856	16	6 685	20 274	45928	12	24 842	22 324	46000	30	3 906	25 917				
45785	30	16 392	17 014	45857	35	6 994	20 284	45929	19	0 006	23 466	46001	35	6 070	25 128				
45786	21	16 900	17 555	45858	32	9 030	20 085	45930	23	0 204	23 735	46002	39	6 445	25 775				
45787	26	17 954	17·962	45859	17	10 380	20 366	45931	24	2 087	23 715	46003	37	6 758	25 000				

R.A. 9h 40m

Plate 1934 , 1922 Feb 27

Provisional Constants

A	B	C
− 01750	+ 01165	− 6799

D	E	F
− 01190	− 01760	− 0580

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
46051	25	0 593	0 957
46052	10	0 794	0 320
46053	29	1 091	0 593
46054	34	5 498	0 341
46055	14	6 968	0 946
46056	15	7 806	0 460
46057	32	8 693	0 038
46058	11	10 610	0 284
46059	26	10 711	0 710
46060	10	10 744	0 743
46061	47	11 250	0 125
46062	37	12 698	0 313
46063	53	12 840	0 660
46064	20	13 632	0 990
46065	21	14 139	0 139
46066	18	14 924	0 211
46067	10	15 251	0 940
46068	22	15 354	0 432
46069	27	16 600	0 918
46070	54	16 612	0 280
46071	26	16 712	0·206
46072	10	17 032	0 236
46073	40	18 035	0 552
46074	26	19 112	0 114

46075	12	21 310	0 294	46147	16	22 342	3 440	46219	22	11 754	6 170	46291	30	23 043	8 053	46363	21	18 346	11 939
46076	31	21 544	0 524	46148	55	22 360	3 927	46220	18	12 594	6 255	46292	34	23 344	8 146	46364	14	18 392	11 150
46077	12	22 580	0 390	46149	71	22 977	3 230	46221	11	13 582	6 580	46293	18	24 760	8 980	46365	29	18 825	11 606
46078	25	23 004	0 581	46150	13	23 392	3 777	46222	15	13 793	6 002	46294	26	25 024	8 896	46366	12	19 650	11 357
46079	10	23 354	0 385	46151	46	0 421	4 660	46223	10	14 161	6 220	46295	32	0 168	9 755	46367	39	20 618	11 016
46080	29	25 150	0 397	46152	13	2 860	4 256	46224	21	14 470	6 590	46296	11	0 659	9 234	46368	18	21 009	11 036
46081	42	2 100	1 378	46153	14	5 330	4 332	46225	14	14 650	6 430	46297	18	3 110	9 784	46369	15	22 425	11 630
46082	39	2 577	1 544	46154	26	5 528	4 100	46226	20	16 601	6 875	46298	17	3 737	9 371	46370	21	22 612	11 770
46083	33	4 441	1 812	46155	30	5 696	4 448	46227	10	17 290	6 746	46299	13	5 114	9 251	46371	12	23 594	11 163
46084	33	6 980	1 289	46156	26	6 446	4 193	46228	10	18 740	6 025	46300	10	6 212	9 946	46372	51	24 522	11 486
46085	14	7 478	1 912	46157	9	8 029	4 989	46229	10	22 734	6 153	46301	29	8 384	9 912	46373	45	25 120	11 499
46086	15	9 200	1 535	46158	12	8 612	4 625	46230	11	22 775	6 344	46302	10	8 836	9 420	46374	10	25 423	11·561
46087	11	11 858	1 718	46159	22	9 880	4 914	46231	12	22 873	6 328	46303	31	11 121	9 750	46375	10	0 202	12 360
46088	12	13 744	1 289	46160	62	10 114	4 560	46232	24	22 992	6 216	46304	12	11 140	9 013	46376	10	0 324	12 475
46089	22	13 970	1 575	46161	9	11 380	4 074	46233	13	23 100	6 250	46305	56	11 480	9 710	46377	11	2 306	12 364
46090	10	15 990	1 289	46162	10	11 950	4 646	46234	30	24 765	6 976	46306	26	13 610	9 493	46378	21	2 748	12 550
46091	18	17 042	1 860	46163	81	12 192	4 232	46235	29	0 220	7 584	46307	13	14 098	9 235	46379	35	3 668	12 410
46092	9	18 322	1 372	46164	10	12 363	4 334	46236	24	2 039	7 980	46308	30	14 176	9 016	46380	12	3 814	12 016
46093	13	18 784	1 912	46165	12	13 164	4 174	46237	10	2 451	7 676	46309	19	15 530	9 490	46381	22	4 150	12 600
46094	11	19 211	1 072	46166	31	13 242	4 678	46238	13	2 850	7 821	46310	25	17 046	9 702	46382	10	4 758	12 500
46095	31	19 526	1 844	46167	13	14 172	4 480	46239	11	3 685	7 635	46311	12	17 340	9 726	46383	22	4 875	12 290
46096	10	20 042	1 810	46168	28	14 346	4 606	46240	12	5 115	7 815	46312	33	20 760	9 012	46384	15	5 250	12 548
46097	41	21 814	1 009	46169	14	16 026	4 394	46241	18	7 254	7 244	46313	17	21 617	9 414	46385	14	5 992	12 450
46098	33	22 525	1 745	46170	28	18 984	4 726	46242	10	7 570	7 535	46314	10	21 725	9 854	46386	54	6 608	12 228
46099	14	23 744	1 770	46171	14	19 540	4 698	46243	10	8 260	7 500	46315	37	21 786	9 920	46387	17	10 614	12 462
46100	37	24 003	1 810	46172	20	20 308	4 500	46244	10	9 174	7 287	46316	27	22 432	9 900	46388	10	10 692	12 840
46101	29	24 904	1 754	46173	39	20 508	4 420	46245	31	9 770	7 180	46317	27	23 150	9 102	46389	30	11 149	12 570
46102	10	1 736	2 623	46174	10	21 031	4 819	46246	12	10 263	7 180	46318	14	23 728	9 444	46390	16	12 344	12 575
46103	43	1 808	2 716	46175	18	21 336	4 460	46247	34	11 064	7 438	46319	26	24 122	9 067	46391	15	13·024	12 487
46104	10	3 060	2 494	46176	58	22 460	4 986	46248	10	11 965	7 142	46320	27	24 272	9 324	46392	88	13 220	12 852
46105	14	3 248	2 202	46177	40	22 461	4 830	46249	10	13 318	7 460	46321	14	24 537	9 006	46393	10	13 640	12 946
46106	20	4 210	2 925	46178	15	22 792	4 610	46250	10	13 530	7 655	46322	23	25 470	9 793	46394	10	13 780	12 290
46107	31	5 102	2 830	46179	23	23 504	4 106	46251	15	13 641	7 197	46323	15	0 672	10 934	46395	15	14 025	12 544
46108	15	6 250	2 676	46180	25	25 026	4 579	46252	10	15 112	7 818	46324	10	0 925	10 712	46396	19	15 498	12 568
46109	12	7 844	2 744	46181	33	0 070	5 744	46253	37	15 476	7 016	46325	31	1 990	10 093	46397	21	15·500	12 970
46110	11	8 388	2 664	46182	12	3 606	5 914	46254	26	16 240	7 180	46326	30	2 500	10 780	46398	11	18 082	12 230
46111	33	9 157	2 264	46183	24	4 021	5 352	46255	17	16 250	7 164	46327	24	3 651	10 412	46399	8	18 514	12 163
46112	30	10 272	2 462	46184	27	4 184	5 884	46256	15	16 574	7 737	46328	40	4 794	10 110	46400	10	18 668	12 214
46113	25	11 111	2 217	46185	15	4 700	5 097	46257	15	16 725	7 144	46329	49	7 158	10 774	46401	10	18 846	12 244
46114	10	11 397	2 043	46186	11	5 467	5 479	46258	46	18 374	7 478	46330	12	7 322	10 597	46402	10	19 810	12 894
46115	10	11 697	2 089	46187	34	6 690	5 916	46259	29	22 300	7 734	46331	12	7 526	10 410	46403	15	22 777	12 600
46116	16	12 164	2 836	46188	30	7 862	5 076	46260	20	22 432	7 685	46332	46	7 726	10 746	46404	10	23 995	12 290
46117	11	12 512	2 202	46189	14	9 920	5 348	46261	33	23 174	7 535	46333	43	8 214	10 503	46405	37	0·350	13 620
46118	12	13 814	2 060	46190	34	10 416	5 115	46262	25	23 866	7 270	46334	12	8 420	10 244	46406	11	1·448	13 793
46119	21	16 074	2 960	46191	10	10 692	5 176	46263	27	23 867	7 058	46335	14	12 358	10 500	46407	10	1·598	13 007
46120	27	16 310	2 363	46192	14	10 760	5 410	46264	12	24 185	7 116	46336	21	12 420	10 233	46408	27	1 934	13 896
46121	70	16 750	2 990	46193	19	11 296	5 292	46265	26	1 044	8 700	46337	10	12 908	10 108	46409	18	2 135	13 508
46122	28	18 056	2 128	46194	24	11 436	5 670	46266	15	2 550	8 974	46338	11	15 160	10 644	46410	15	4 380	13 282
46123	12	19 731	2 136	46195	10	11 830	5 294	46267	12	2 740	8 664	46339	37	17 061	10 084	46411	13	5 000	13 160
46124	33	20 650	2 390	46196	12	12 531	5 456	46268	21	5 231	8 350	46340	10	17 078	10 406	46412	16	5 140	13 562
46125	39	21 582	2 326	46197	15	12 900	5 520	46269	22	5 462	8 406	46341	34	18 170	10 451	46413	14	5 274	13 050
46126	38	22 044	2 308	46198	10	13 820	5 603	46270	15	5 606	8 660	46342	26	18 442	10 824	46414	24	5 835	13 894
46127	29	25 300	2 965	46199	25	14 238	5 686	46271	21	6 490	8 754	46343	14	18 598	10 108	46415	14	7 750	13 500
46128	13	0 790	3 726	46200	11	14 285	5 002	46272	10	6 510	8 906	46344	12	21·388	10 368	46416	14	8 007	13 882
46129	12	1 310	3 715	46201	30	17 491	5 656	46273	19	6 900	8 350	46345	10	24 484	10 459	46417	12	8 310	13 374
46130	25	1 784	3 994	46202	18	17 660	5 026	46274	34	7 184	8 575	46346	19	25 162	10 962	46418	13	11 404	13 020
46131	11	2 488	3 190	46203	14	19 344	5 615	46275	12	8 864	8 842	46347	16	0 079	11 465	46419	47	11 446	13 759
46132	29	5 484	3 836	46204	28	20 330	5 809	46276	10	10 336	8 524	46348	11	0 610	11 600	46420	72	12 481	13 910
46133	12	7 173	3 450	46205	10	21 882	5 838	46277	13	10 486	8 432	46349	52	1 310	11 546	46421	18	12·719	13 820
46134	20	8 026	3 122	46206	14	23 088	5 167	46278	19	10 600	8 705	46350	32	1 740	11 925	46422	12	13 010	13 200
46135	24	9 196	3 578	46207	18	24 198	5 369	46279	17	11 854	8 078	46351	12	3 800	11 080	46423	30	14 389	13 820
46136	23	12 024	3 070	46208	11	24 566	5 952	46280	14	12 250	8 150	46352	19	4 857	11 964	46424	19	15 084	13 915
46137	12	13 429	3 590	46209	29	24 750	5 532	46281	23	13 042	8 650	46353	23	7 380	11 388	46425	26	16 886	13 627
46138	11	13 694	3 851	46210	26	0 367	6 800	46282	14	13 136	8 990	46354	25	8 509	11 047	46426	22	17·940	13·456
46139	11	14 778	3 034	46211	14	1 650	6 299	46283	15	13 811	8 886	46355	13	9 414	11 055	46427	30	19 078	13 436
46140	9	15 190	3 894	46212	10	2 800	6 854	46284	11	16 653	8 516	46356	9	11 644	11 668	46428	9	19 123	13 760
46141	29	15 335	3 120	46213	10	4 612	6 456	46285	15	16 937	8 430	46357	10	11 915	11 244	46429	26	19·244	13 020
46142	18	16 915	3 160	46214	29	5 364	6 485	46286	42	17 607	8 044	46358	19	12 054	11 222	46430	14	19 620	13 456
46143	27	17 209	3 950	46215	29	7 428	6 837	46287	15	19 958	8 478	46359	75	12 316	11 416	46431	12	21 190	13·870
46144	10	17 212	3 630	46216	80	7 474	6·846	46288	37	20 572	8 356	46360	30	13 670	11 435	46432	54	21 654	13·120
46145	42	17 228	3 514	46217	29	8 650	6 482	46289	15	22 415	8 622	46361	14	14 144	11 889	46433	9	22 748	13 452
46146	15	20 046	3 223	46218	28	9 181	6 764	46290	26	22·816	8 650	46362	10	16 728	11 420	46434	11	23·395	13·494

46435	16	23 920	13 234	46507	28	9 656	16 994	46579	10	6 767	18 929	46651	10	25 780	20 038	46723	32	3 170	23 272
46436	15	24 202	13 500	46508	10	10 381	16 940	46580	13	7 134	18 514	46652	11	0 470	21 085	46724	30	4 205	23 162
46437	30	2 274	14 716	46509	9	11 962	16 690	46581	30	7 450	18 550	46653	23	0 858	21 404	46725	22	6 188	23 950
46438	28	3 218	14 250	46510	10	13 872	16 450	46582	17	10 245	18 282	46654*	37	2 330	21 689	46726	18	6 476	23 345
46439*	192	3 374	14 316	46511	14	13 952	16 071	46583	16	10 660	18 870	46655	23	2 437	21 964	46727	12	6 817	23 164
46440	10	3 580	13 312	46512	9	14 581	16 352	46584	14	11 037	18 190	46656	11	2 490	21 850	46728	17	7 336	23 014
46441	24	5 370	14 804	46513	14	15 160	16 443	46585	18	13 935	18 120	46657	12	2 735	21 810	46729	22	7 430	23 776
46442	15	5 800	14 182	46514	13	16 470	16 754	46586	29	14 280	18 096	46658*	32	3 338	21 089	46730	28	8 798	23 620
46443	10	9 240	14 459	46515	11	16 710	16 230	46587	12	14 300	18 593	46659	26	4 025	21 920	46731	30	8 866	23 586
46444	26	9 375	14 867	46516	12	18 272	16 664	46588	16	15 036	18 814	46660*	42	4 508	21 616	46732	32	9 085	23 889
46445	18	9 622	14 122	46517	10	18 640	16 219	46589	51	15 267	18 822	46661	9	5 045	21 320	46733	30	9 468	23 610
46446	10	10 536	14 085	46518	37	18 810	16 610	46590	14	17 540	18 732	46662	10	8 930	21 910	46734	11	10 020	23 660
46447	10	10 561	14 096	46519	32	20 810	16 954	46591	14	18 232	18 052	46663	10	9 875	21 817	46735	10	10 818	23 434
46448	11	10 562	14 915	46520	11	21 010	16 187	46592*	42	18 248	18 076	46664	27	10 228	21 215	46736	12	11 478	23 329
46449	15	10 564	14 470	46521	26	21 036	16 094	46593	15	18 506	18 840	46665	27	11 650	21 200	46737	17	11 534	23 466
46450	13	12 173	14 615	46522	12	21 990	16 554	46594	25	21 364	18 716	46666	10	12 838	21 498	46738	19	13 370	23 414
46451	10	12 512	14 440	46523	14	22 160	16 118	46595	23	22 522	18 039	46667	14	13 724	21 058	46739	31	14 370	23 104
46452	29	12 582	14 194	46524*	36	22 949	16 216	46596	21	23 628	18 756	46668	12	13 763	21 466	46740	16	14 430	23 473
46453	11	14 382	14 740	46525	11	23 095	16 310	46597	13	1 724	19 096	46669	31	13 860	21 990	46741	24	14 593	23 573
46454	17	16 277	14 102	46526	14	23 294	16 162	46598	10	2 656	19 719	46670	10	15 372	21 066	46742	10	15 291	23 524
46455	26	16 629	14 906	46527	11	23 351	16 600	46599	10	2 866	19 076	46671	14	15 575	21 850	46743*	34	16 190	23 844
46456*	46	17 267	14 913	46528*	35	23 629	16 036	46600*	30	3 750	19 425	46672	9	15 735	21 587	46744	14	17 340	23 817
46457	16	18 401	14 001	46529	10	24 745	16 860	46601	30	5 614	19 956	46673	29	18 824	21 768	46745	29	17 561	23 603
46458	32	19 760	14 766	46530	24	25 714	16 098	46602	11	7 102	19 560	46674	12	19 050	21 198	46746	12	17 573	23 496
46459	18	21 590	14 208	46531	23	0 979	17 900	46603	17	7 752	19 750	46675	30	19 432	21 414	46747	27	20 833	23 816
46460	10	23 272	14 645	46532	24	1 115	17 806	46604	19	10 007	19 660	46676	19	20 166	21 027	46748	31	21 924	23 457
46461	18	23 748	14 669	46533	10	1 484	17 703	46605	18	10 164	19 928	46677	9	20 730	21 175	46749	18	22 040	23 020
46462*	51	23 800	14 640	46534	16	2 130	17 870	46606	19	11 656	19 966	46678	15	20 994	21 505	46750	10	22 219	23 130
46463	41	25 954	14 720	46535	10	2 260	17 338	46607	10	12 480	19 640	46679	27	21 650	21 702	46751	14	23 440	23 530
46464	10	0 044	15 612	46536	10	3 429	17 020	46608	27	12 542	19 635	46680	36	21 927	21 853	46752*	36	23 676	23 344
46465	14	1 386	15 036	46537	14	4 185	17 788	46609	15	13 454	19 180	46681	18	22 294	21 249	46753	16	23 877	23 080
46466	18	1 810	15 492	46538	32	5 324	17 426	46610	12	15 391	19 720	46682	15	22 380	21 824	46754	28	24 570	23 186
46467	13	2 194	15 908	46539	23	6 174	17 950	46611	15	18 546	19 834	46683	32	23 670	21 926	46755	11	25 034	23 520
46468	25	2 206	15 902	46540*	58	8 264	17 840	46612	15	19 166	19 816	46684	10	24 749	21 822	46756	19	25 564	23 569
46469	13	2 914	15 260	46541	29	10 560	17 986	46613	16	19 250	19 596	46685	37	24 965	21 945	46757	18	4 200	24 608
46470	34	4 446	15 850	46542	28	11 265	17 722	46614	22	19 280	19 354	46686	13	1 040	22 902	46758	10	4 880	24 854
46471	12	5 445	15 901	46543	14	11 277	17 858	46615	22	19 770	19 550	46687	9	2 118	22 414	46759	11	5 648	24 400
46472*	83	5 708	15 640	46544	9	11 671	17 050	46616	29	20 585	19 870	46688	22	4 308	22 886	46760	29	5 898	24 026
46473*	38	5 902	15 080	46545	10	11 950	17 470	46617	38	21 996	19 575	46689	9	4 580	22 920	46761*	45	6 390	24 092
46474	34	6 103	15 809	46546	20	12 180	17 259	46618	20	22 500	19 770	46690	10	5 460	22 859	46762	10	8 414	24 548
46475	10	6 348	15 140	46547	33	14 140	17 626	46619	14	23 142	19 236	46691*	77	5 539	22 310	46763*	49	8 670	24 679
46476	28	7 000	15 646	46548	10	14 236	17 425	46620	17	24 432	19 490	46692	14	5 622	22 860	46764	10	8 700	24 012
46477	17	7 045	15 560	46549	29	14 747	17 719	46621	9	25 109	19 212	46693*	48	6 119	22 176	46765	14	9 190	24 250
46478	21	9 964	15 290	46550	22	14 970	17 375	46622	11	2 590	20 126	46694	12	6 326	22 642	46766	34	9 434	24 635
46479	14	9 970	15 928	46551	24	15 102	17 694	46623*	72	2 632	20 943	46695	10	7 016	22 603	46767	28	9 872	24 990
46480	19	14 145	15 220	46552	26	16 654	17 228	46624	13	3 470	20 570	46696	10	7 302	22 782	46768	37	10 419	24 838
46481	11	15 070	15 948	46553	15	18 074	17 825	46625	19	4 129	20 595	46697	11	7 683	22 676	46769	11	12 440	24 188
46482	15	15 269	15 916	46554*	41	18 440	17 617	46626	11	5 192	20 848	46698	28	8 394	22 365	46770	27	13 250	24 198
46483	10	15 890	15 234	46555	17	18 800	17 906	46627	28	5 315	20 636	46699	19	9 237	22 871	46771	25	13 930	24 266
46484	15	16 180	15 034	46556	13	19 136	17 730	46628	10	8 194	20 100	46700	18	9 575	22 036	46772	19	13 986	24 656
46485	20	17 325	15 990	46557	30	19 240	17 603	46629	10	8 562	20 706	46701	10	10 050	22 044	46773	28	14 359	24 676
46486	11	17 393	15 585	46558	20	19 691	17 710	46630*	54	10 679	20 464	46702	12	10 444	22 964	46774*	44	14 612	24 340
46487	40	17 766	15 532	46559	11	19 774	17 694	46631	10	11 465	20 508	46703	14	11 768	22 180	46775	10	14 922	24 732
46488*	44	18 389	15 404	46560	14	20 960	17 156	46632	25	11 494	20 558	46704	10	11 808	22 358	46776	10	15 624	24 056
46489	38	18 500	15 890	46561	27	21 558	17 402	46633	27	11 595	20 925	46705	21	11 933	22 820	46777	20	16 628	24 630
46490	19	19 860	15 562	46562	9	23 191	17 856	46634	25	12 914	20 052	46706	19	15 282	22 736	46778	12	16 710	24 665
46491	17	19 940	15 905	46563	14	23 301	17 672	46635*	50	14 150	20 044	46707	10	17 410	22 026	46779	11	17 174	24 134
46492*	40	20 190	15 910	46564	35	23 685	17 656	46636	17	14 534	20 478	46708	10	17 615	22 402	46780	28	18 610	24 500
46493	18	21 713	15 842	46565	29	24 254	17 370	46637	39	15 110	20 820	46709*	43	18 531	22 175	46781	22	19 259	24 929
46494	11	23 399	15 030	46566	10	24 459	17 305	46638	10	17 113	20 300	46710	11	20 130	22 860	46782	16	21 568	24 185
46495	17	24 132	15 616	46567	14	25 129	17 161	46639	10	18 605	20 926	46711	13	21 770	22 739	46783	10	22 358	24 996
46496	12	24 458	15 834	46568	10	0 180	18 569	46640*	47	19 025	20 510	46712	31	22 641	22 130	46784	10	23 655	24 700
46497	13	25 170	15 179	46569	16	0 332	18 970	46641	13	19 226	20 750	46713	10	22 838	22 104	46785	17	24 336	24 068
46498	20	25 171	15 670	46570*	36	2 086	18 270	46642	25	19 308	20 990	46714	29	23 590	22 240	46786	16	0 698	25 680
46499	14	0 130	16 419	46571	10	2 806	18 854	46643	10	19 746	20 807	46715	12	23 874	22 565	46787	14	1 073	25 160
46500	18	0 620	16 730	46572*	54	3 236	18 156	46644	18	19 800	20 300	46716	56	24 170	22 349	46788	26	1 088	25 568
46501	10	3 829	16 512	46573	10	3 579	18 460	46645	10	20 355	20 646	46717	34	24 971	22 104	46789	11	1·726	25 709
46502	30	4 004	16 787	46574	45	4 370	18 515	46646*	40	20 851	20 813	46718	28	0 400	23 520	46790	36	3 964	25 682
46503	13	4 178	16 048	46575	20	4 456	18 930	46647	28	22 218	20 460	46719	27	0 896	23 409	46791	45	4 662	25 786
46504	11	5 395	16 298	46576	16	4 620	18 244	46648	22	24 149	20 386	46720	25	1 435	23 306	46792	14	7 166	25 648
46505	26	8 285	16 132	46577	13	5 174	18 230	46649	13	24·445	20 868	46721	16	2 505	23 745	46793	20	7 182	25 084
46506	14	8 938	16 240	46578*	150	6 140	18 142	46650	22	25 284	20 125	46722	35	2 940	23 460	46794	27	7 880	25 442

46795	27	10 131	25 220
46796	27	11 599	25 402
46797	20	11 819	25 229
46798	11	12 100	25 660
46799	24	12 378	25 514
46800	33	13 699	25 726
46801	39	14 628	25 942
46802	12	14 940	25 046
46803	34	16 041	25 518
46804	19	16 945	25 207
46805	10	17 048	25 070
46806	28	17 120	25 522
46807	24	17 683	25 850
46808	38	20 215	25 792
46809	10	20 732	25 798
46810	26	22 118	25 740
46811	10	22 270	25 959
46812	11	24 924	25 926

R.A. 9h 48m

Plate 1935, 1922 Feb 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01768	+·00818	− 2666

D	E	F
−·00837	−·01769	− 3222

$Mag = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
46851	23	0 076	0 533
46852	8	1 110	0 387
46853	19	1 539	0 576
46854	9	1 883	0 370
46855	9	3 584	0 412
46856	23	3 678	0 368
46857	32	7 344	0 082
46858	18	7 716	0 544
46859	10	9 566	0 838
46860	9	9 669	0 686
46861	10	11 298	0 536
46862	13	13 692	0 934
46863	9	14 226	0 642
46864	9	16 920	0 242
46865	108	17 697	0 699
46866	13	22 464	0 230
46867	9	23 016	0 551
46868	41	23 188	0 000
46869	10	24 643	0 921
46870	28	0 350	1 016
46871	28	1 066	1 745
46872	10	2 288	1 756
46873	31	2 545	1 792
46874	21	3 448	1 728
46875	10	5 656	1 023
46876	8	6 094	1 416
46877	8	6 103	1 715
46878	18	7 480	1 384
46879	25	7 998	1 800
46880	14	10 558	1 344

46881	17	12 046	1 532	46953	18	2 070	4 094	47025	10	17 194	6 034	47097	13	7 582	9 702		
46882	24	12 296	1 340	46954	20	3 596	4 552	47026	9	17 794	6 672	47098	16	7 743	9 458		
46883	9	13 026	1 730	46955	11	5 055	4 635	47027	20	18 950	6 478	47099	12	8 614	9 308		
46884	30	15 576	1 568	46956	33	5 244	4 892	47028	11	21 513	6 540	47100	8	9 285	9 726		
46885	47	15 794	1 228	46957	24	6 162	4 108	47029	23	23 178	6 807	47101	12	9 666	9 906		
46886	21	16 088	1 000	46958	11	8 056	4 808	47030	20	23 882	6 359	47102	13	9 697	9 392		
46887	19	17 172	1 524	46959	9	8 133	4 258	47031	20	24 716	6 010	47103	21	10 126	9 476		
46888	23	18 208	1 800	46960	16	8 813	4 408	47032	34	25 229	6 156	47104	22	10 283	9 986		
46889	31	19 332	1 963	46961	16	10 078	4 883	47033	25	0 898	7 734	47105*	33	10 354	9 333		
46890	14	20 365	1 097	46962	9	10 636	4 568	47034	16	1 033	7 686	47106	20	12 047	9 673		
46891	10	22 642	1 351	46963	8	12 528	4 305	47035*	33	1 772	7 527	47107	19	13 024	9 202		
46892	12	22 674	1 605	46964	14	13 218	4 472	47036	22	2 462	7 254	47108	10	13 210	9 314		
46893	44	25 488	1 556	46965	31	13 916	4 693	47037	22	2 462	7 042	47109	9	13 556	9 669		
46894	11	25 982	1 562	46966*	46	14 656	4 081	47038	10	2 778	7 097	47110	10	15 096	9 952		
46895	29	0 127	2 335	46967	8	14 900	4 612	47039	32	4 774	7 832	47111	8	15 697	9 884		
46896	32	0 590	2 312	46968*	42	15 354	4 832	47040	8	6 740	7 242	47112	8	19 112	9 578		
46897	8	2 932	2 734	46969	10	15 887	4 113	47041*	52	8 342	7 078	47113	24	20 874	9 348		
46898	26	3 856	2 936	46970	11	16 000	4 840	47042	20	9 270	7 836	47114	15	20 932	9 896		
46899	9	4 635	2 493	46971	13	16 199	4 212	47043	8	9 721	7 774	47115	9	21 303	9 027		
46900	30	4 987	2 447	46972	8	18 072	4 738	47044	18	12 122	7 662	47116	23	23 903	9 880		
46901	8	7 910	2 872	46973	11	20 824	4 907	47045	8	12 380	7 742	47117	9	25 100	9 008		
46902	10	8 092	2 950	46974	9	21 315	4 066	47046	13	12 665	7 737	47118	11	3 113	10 436		
46903	24	9 916	2 187	46975	9	21 812	4 662	47047	9	15 796	7 706	47119	11	3 796	10 934		
46904	9	9 978	2 014	46976	13	22 504	4 174	47048	15	15 947	7 748	47120	19	4 760	10 683		
46905	16	11 001	2 214	46977	9	22 972	4 898	47049	13	18 678	7 168	47121	12	6 407	10 656		
46906	18	13 388	2 359	46978	8	25 693	4 268	47050	14	18 812	7 126	47122	8	6 686	10 112		
46907	8	15 275	2 320	46979	9	0 468	5 842	47051	10	19 033	7 432	47123*	33	8 764	10 678		
46908	20	17 098	2 230	46980	8	1 664	5 158	47052	16	19 342	7 196	47124	10	8 854	10 562		
46909	15	17 472	2 524	46981	13	2 774	5 352	47053	23	22 522	7 057	47125	11	9 800	10 158		
46910	8	19 814	2 842	46982	9	3 150	5 928	47054	8	23 930	7 506	47126	9	11 126	10·464		
46911	10	20 041	2 635	46983	21	3 330	5 508	47055	8	25 032	7 423	47127*	32	12 985	10 087		
46912	8	20 136	2 364	46984	26	6 816	5 848	47056	10	25 475	7 203	47128	10	13 600	10 248		
46913	25	22 161	2 658	46985	9	8 517	5 218	47057	16	1 026	8·622	47129	20	13 606	10 087		
46914	9	24 787	2 978	46986	10	9 468	5 642	47058	21	1 427	8 644	47130	24	14 458	10 632		
46915	14	25 008	2 986	46987	8	9 728	5 942	47059	28	1 646	8 046	47131*	35	14 812	10 838		
46916	13	0 900	3 440	46988	8	9 997	5 208	47060	31	1 948	8 138	47132	8	15 552	10 470		
46917*	48	0 918	3 929	46989	16	10 975	5 690	47061	14	3 151	8 985	47133	33	16 630	10 377		
46918*	65	1 524	3 227	46990	19	14 298	5 890	47062	17	3 374	8·958	47134*	62	17 515	10 438		
46919	10	1 956	3 764	46991	9	14 408	5 549	47063	21	3 636	8·870	47135	21	18 698	10 303		
46920	15	5 134	3 867	46992	8	14 518	5 412	47064	16	6 081	8 704	47136	37	18 749	10 658		
46921	33	5 238	3 774	46993	12	15 242	5 768	47065	24	6 654	8 744	47137	20	19 154	10 143		
46922	10	5 550	3 835	46994	13	19 395	5 328	47066*	35	9 598	8 609	47138	10	20 804	10 344		
46923	10	6 138	3 090	46995	26	20 293	5 248	47067	8	9 846	8 983	47139	9	20 880	10 392		
46924	25	7 126	3 984	46996	8	21 286	5 088	47068	21	11 516	8·788	47140	28	21 066	10 264		
46925*	39	8 082	3 112	46997*	41	21 508	5 204	47069	9	11 650	8·028	47141	29	23 665	10 325		
46926	10	8 826	3 204	46998	25	21 943	5 718	47070	18	12 160	8 932	47142	10	25 724	10 272		
46927	10	9 097	3 774	46999	11	22 602	5 822	47071	11	12 577	8 156	47143	14	1 067	11 631		
46928	10	9 302	3 034	47000	36	22 780	5 883	47072	18	13 069	8 062	47144	16	1 254	11 768		
46929*	40	10 836	3 050	47001	9	22 918	5 107	47073	20	13 974	8 806	47145	10	2 230	11 150		
46930	18	11 424	3 350	47002	10	24 442	5 982	47074	14	16 440	8 128	47146*	44	3 159	11 466		
46931	14	11 918	3 284	47003	38	24 478	5 064	47075	20	16 724	8 217	47147*	43	3 756	11 471		
46932	8	12 066	3 780	47004	22	24 788	5 371	47076*	41	19 862	8·950	47148	9	4 066	11 528		
46933	19	12 558	3 528	47005	10	1 324	6 149	47077	9	20 578	8 552	47149	9	5 266	11 098		
46934	18	12 709	3 202	47006	9	1 366	6 340	47078*	31	21 876	8 568	47150	11	5 488	11 907		
46935	20	14 370	3 589	47007	9	1 460	6 322	47079	14	22 206	8 187	47151	18	6 023	11 393		
46936	24	14 792	3 350	47008	22	1 578	6 211	47080	8	23 256	8 819	47152*	33	7 356	11 268		
46937	9	15 629	3 542	47009	10	1 687	6 243	47081	12	23 792	8 508	47153	11	8 398	11 193		
46938	21	15 811	3 782	47010	25	3 356	6 952	47082	21	24 271	8 769	47154	10	8 425	11 416		
46939	20	16 037	3 514	47011	11	4 988	6 096	47083	12	24 577	8 941	47155*	45	9 477	11 656		
46940	30	16 833	3 366	47012	8	5 808	6 434	47084	13	0 236	9 420	47156	10	9 867	11·242		
46941	9	17 762	3 758	47013	10	7 945	6 234	47085	8	0 346	9 859	47157	9	10 654	11·697		
46942	9	17 950	3 378	47014*	43	8 834	6 426	47086	32	0 408	9 928	47158*	26	11 296	11 470		
46943	14	17 990	3 648	47015	14	9 167	6 216	47087	21	1 056	9 900	47159	20	14 404	11 515		
46944	8	18 165	3 506	47016	11	9 612	6 773	47088	17	1 764	9 095	47160	26	16 986	11 846		
46945	10	19 362	3 140	47017	8	9 857	6 825	47089	10	2 346	9 428	47161	16	17 620	11 448		
46946*	37	20 644	3 212	47018	24	14 973	6 848	47090	20	2 736	9 050	47162	11	18 135	11 894		
46947	9	22 113	3 137	47019	9	15 076	6·851	47091	22	2 888	9 304	47163	13	19·053	11 424		
46948	34	23 372	3 707	47020*	51	15 154	6 115	47092	19	4 092	9 763	47164	20	20 626	11 928		
46949	14	23 778	3 541	47021	22	16 042	6 258	47093	9	5 432	9 612	47165	25	21 934	11·534		
46950*	52	1 030	4 987	47022	8	16 143	6 469	47094	13	5 970	9 846	47166*	43	23·630	11·613		
46951*	38	1 031	4 830	47023	18	16 166	6 908	47095	18	6 177	9 534	47167	17	23 916	11·366		
46952	12	1 362	4 604	47024	19	16 975	6 466	47096	11	6 294	9 024	47168	16	25 694	11 831		

47169	18	25 716	11 654	47241	14	10 498	14 787	47313	30	23 605	16 428	47385	20	4 013	20 094	47457	13	17 877	22 571
47170	14	1 426	12 592	47242	19	12 207	14 552	47314	22	0 259	17 411	47386	11	4 507	20 000	47458	8	19 597	22 686
47171	11	2 642	12 274	47243	14	12 552	14 038	47315	11	2 008	17 663	47387	8	7 164	20 508	47459	16	20 776	22 274
47172	9	5 618	12 032	47244	25	13 582	14 402	47316	31	2 388	17 642	47388	9	7 243	20 146	47460	18	22 177	22 416
47173	9	6 478	12 140	47245	63	14 356	14 843	47317	21	2 953	17 350	47389	20	7 789	20 314	47461	8	24 516	22 782
47174	25	6 932	12 366	47246	19	14 816	14 587	47318	9	3 827	17 133	47390	11	7 964	20 707	47462	17	25 758	22 422
47175	8	8 424	12 692	47247	42	16 270	14 802	47319	24	11 114	17 034	47391	19	8 098	20 702	47463	26	0 686	23 463
47176	10	9 916	12 201	47248	8	18 852	14 152	47320	10	11 144	17 134	47392	38	9 146	20 794	47464	12	0 802	23 024
47177	20	10 616	12 860	47249	10	19 673	14 854	47321	55	11 676	17 757	47393	8	10 195	20 268	47465	10	2 206	23 518
47178	22	12 052	12 410	47250	20	20 021	14 873	47322	20	12 107	17 240	47394	35	11 021	20 741	47466	32	2 436	23 332
47179	8	12 900	12 782	47251	10	20 069	14 078	47323	20	14 962	17 830	47395	24	11 407	20 086	47467	12	2 636	23 065
47180	26	13 710	12 927	47252	21	22 487	14 952	47324	21	17 993	17 142	47396	13	12 026	20 724	47468	21	3 330	23 164
47181	8	14 232	12 848	47253	51	23 679	14 049	47325	26	18 143	17 988	47397	26	13 020	20 110	47469	10	3 798	23 492
47182	8	14 442	12 464	47254	16	23 975	14 480	47326	8	18 822	17 334	47398	11	14 172	20 097	47470	18	4 331	23 535
47183	16	14 453	12 477	47255	11	24 476	14 994	47327	10	19 158	17 854	47399	20	14 938	20 258	47471	10	5 093	23 294
47184	14	14 712	12 600	47256	14	0 398	15 848	47328	32	20 966	17 651	47400	9	15 344	20 846	47472	48	5 652	23 029
47185	8	15 555	12 816	47257	10	2 075	15 019	47329	20	23 720	17 918	47401	31	16 336	20 265	47473	24	6 418	23 376
47186	12	16 414	12 328	47258	13	2 814	15 598	47330	20	24 402	17 954	47402	12	16 530	20 257	47474	21	10 434	23 314
47187	8	17 068	12 718	47259	9	3 140	15 812	47331	13	24 678	17 026	47403	12	17 865	20 441	47475	8	10 497	23 106
47188	19	18 190	12 341	47260	9	3 846	15 149	47332	8	24 822	17 106	47404	9	19 279	20 620	47476	23	11 017	23 764
47189	28	18 632	12 203	47261	19	3 854	15 638	47333	8	24 952	17 870	47405	24	19 854	20 278	47477	20	12 511	23 117
47190	53	19 248	12 590	47262	9	4 985	15 359	47334	8	25 240	17 298	47406	23	21 214	20 390	47478	10	12 726	23 014
47191	24	19 350	12 856	47263	18	5 856	15 751	47335	26	25 499	17 737	47407	14	21 534	20 193	47479	20	13 430	23 742
47192	23	21 095	12 940	47264	8	6 834	15 722	47336	20	0 078	18 726	47408	8	22 124	20 240	47480	19	13 968	23 342
47193	22	21 436	12 546	47265	9	8 027	15 036	47337	20	1 231	18 037	47409	10	23 726	20 742	47481	44	14 230	23 442
47194	11	21 954	12 992	47266	25	9 034	15 794	47338	16	2 343	18 744	47410	11	25 246	20 542	47482	20	14 929	23 165
47195	11	22 094	12 180	47267	10	11 192	15 125	47339	8	2 632	18 462	47411	25	0 396	21 708	47483	17	15 296	23 572
47196	13	22 127	12 364	47268	58	12 224	15 856	47340	8	3 326	18 072	47412	34	0 672	21 858	47484	19	15 644	23 603
47197	15	22 528	12 913	47269	67	12 560	15 367	47341	8	3 335	18 192	47413	12	1 033	21 248	47485	8	16 187	23 526
47198	33	23 226	12 058	47270	19	14 000	15 006	47342	22	7 964	18 210	47414	11	1 126	21 824	47486	22	16 252	23 168
47199	10	24 655	12 738	47271	19	15 524	15 284	47343	14	8 116	18 799	47415	26	2 417	21 913	47487	12	17 503	23 566
47200	47	0 307	13 128	47272	9	15 578	15 042	47344	10	10 879	18 376	47416	9	3 494	21 794	47488	16	17 676	23 235
47201	8	2 053	13 483	47273	14	15 964	15 740	47345	9	11 764	18 329	47417	34	3 708	21 918	47489	10	17 826	23 316
47202	15	2 577	13 217	47274	23	16 022	15 522	47346	14	15 276	18 272	47418	14	4 815	21 828	47490	8	19 056	23 827
47203	11	2 863	13 484	47275	20	17 406	15 290	47347	31	16 358	18 472	47419	26	5 215	21 348	47491	28	20 091	23 684
47204	8	4 814	13 254	47276	8	17 624	15 332	47348	32	18 308	18 428	47420	28	8 078	21 443	47492	20	20 763	23 236
47205	9	5 420	13 853	47277	20	17 834	15 458	47349	39	19 352	18 892	47421	32	8 736	21 903	47493	27	21 026	23 478
47206	8	6 050	13 864	47278	8	18 590	15 750	47350	8	21 903	18 800	47422	23	9 082	21 274	47494	9	23 071	23 692
47207	9	6 252	13 847	47279	24	18 836	15 148	47351	11	22 727	18 419	47423	55	11 075	21 246	47495	10	23 382	23 608
47208	28	6 859	13 192	47280	23	19 435	15 636	47352	8	23 545	18 574	47424	21	11 293	21 090	47496	8	24 677	23 882
47209	25	7 334	13 995	47281	17	20 472	15 568	47353	8	23 748	18 872	47425	24	12 216	21 392	47497	8	25 097	23 819
47210	8	7 546	13 093	47282	8	22 625	15 733	47354	26	24 563	18 443	47426	8	13 632	21 195	47498	8	0 342	24 192
47211	8	7 753	13 128	47283	15	23 806	15 242	47355	8	24 592	18 294	47427	15	14 370	21 041	47499	13	3 108	24 047
47212	14	7 876	13 438	47284	9	0 084	16 556	47356	19	24 883	18 364	47428	18	15 097	21 802	47500	8	3 704	24 192
47213	8	8 584	13 178	47285	9	0 847	16 122	47357	19	25 466	18 112	47429	11	18 484	21 932	47501	8	4 162	24 251
47214	10	9 603	13 090	47286	32	1 636	16 210	47358	12	25 804	18 046	47430	9	23 118	21 719	47502	57	6 292	24 483
47215	33	10 243	13 230	47287	13	1 984	16 154	47359	38	0 717	19 576	47431	28	23 405	21 296	47503	26	7 903	24 082
47216	19	13 354	13 388	47288	8	2 044	16 589	47360	10	1 228	19 768	47432	8	23 693	21 802	47504	20	10 927	24 235
47217	16	13 482	13 978	47289	32	2 314	16 023	47361	10	1 864	19 229	47433	16	25 314	21 566	47505	33	11 182	24 933
47218	20	14 486	13 308	47290	8	3 440	16 838	47362	12	3 154	19 468	47434	26	1 390	22 127	47506	26	12 383	24 381
47219	16	14 563	13 437	47291	18	4 399	16 064	47363	8	7 327	19 121	47435	8	1 588	22 098	47507	9	13 155	24 878
47220	21	10 387	13 040	47292	20	5 818	16 140	47364	10	8 331	19 838	47436	20	2 340	22 226	47508	8	13 690	24 880
47221	8	10 927	13 030	47293	8	6 938	16 280	47365	8	9 326	19 142	47437	8	2 626	22 547	47509	9	13 734	24 392
47222	22	17 958	13 028	47294	9	7 670	16 092	47366	11	9 694	19 651	47438	50	2 916	22 331	47510	21	14 281	24 598
47223	23	18 384	13 254	47295	10	8 117	16 262	47367	22	11 426	19 850	47439	32	3 717	22 076	47511	27	14 784	24 538
47224	10	20 367	13 910	47296	12	8 626	16 766	47368	32	13 995	19 331	47440	26	4 869	22 526	47512	8	14 894	24 748
47225	9	20 792	13 850	47297	10	9 103	16 180	47369	8	15 056	19 768	47441	9	5 045	22 482	47513	23	15 165	24 394
47226	17	22 726	13 620	47298	22	9 925	16 820	47370	48	15 177	19 852	47442	22	5 337	22 478	47514	10	15 901	24 599
47227	30	23 744	13 762	47299	10	10 592	16 430	47371	10	15 437	19 474	47443	14	5 548	22 598	47515	20	16 618	24 624
47228	39	24 889	13 600	47300	17	11 064	16 610	47372	9	15 634	19 004	47444	8	5 735	22 758	47516	14	16 686	24 076
47229	14	0 258	14 214	47301	8	11 380	16 368	47373	19	19 304	19 133	47445	13	7 352	22 904	47517	19	17 612	24 108
47230	8	1 946	14 636	47302	11	14 934	16 313	47374	10	19 703	19 426	47446	21	8 933	22 112	47518	19	0 906	25 741
47231	14	2 421	14 653	47303	32	15 157	16 132	47375	19	20 354	19 020	47447	18	9 007	22 358	47519	12	3 716	25 902
47232	45	2 470	14 628	47304	31	16 674	16 850	47376	20	20 494	19 446	47448	13	10 024	22 052	47520	40	4 974	25 759
47233	39	4 624	14 684	47305	16	19 877	16 098	47377	21	21 528	19 786	47449	21	11 286	22 821	47521	36	5 184	25 798
47234	30	5 474	14 364	47306	20	20 142	16 052	47378	28	21 691	19 121	47450	8	12 295	22 148	47522	39	5 668	25 669
47235	30	6 300	14 423	47307	8	21 144	16 877	47379	60	23 231	19 679	47451	38	14 788	22 526	47523	46	6 084	25 540
47236	15	7 385	14 764	47308	8	21 154	16 859	47380	8	24 926	19 930	47452	18	14 804	22 762	47524	15	8 056	25 942
47237	9	7 410	14 038	47309	9	21 564	16 908	47381	10	25 234	19 920	47453	13	15 714	22 665	47525	23	9 224	25 004
47238	9	7 642	14 242	47310	9	22 526	16 021	47382	21	0 949	20 462	47454	12	16 258	22 199	47526	12	10 720	25 007
47239	9	8 266	14 273	47311	10	22 604	16 792	47383	16	2 880	20 366	47455	12	16 330	22 166	47527	28	11 049	25 518
47240	30	9 431	14 953	47312	12	23 366	16 752	47384	8	3 181	20 848	47456	11	17 273	22 935	47528	37	11 110	25 998

10	13 404	25 545
8	14 038	25 932
32	14 268	25 360
22	14 342	25 199
8	15 646	25 870
8	17 647	25 956
13	18 427	25 696
8	18 536	25 178
9	18 777	25 321
19	19 534	25 657
23	19 970	25 593
8	20 102	25 519
11	21 238	25 528
45	22 364	25 714
19	23 252	25 508
31	24 506	25 341

R.A. 9h 56m

1929, 1922 Feb 24

visional Constants

B	C
82 + 00633	— 4923

E	F
650 — 01784	— 2401

$r = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

d	x	y
16	0 372	0 504
43	1 089	0 262
14	1 784	0 090
12	2 000	0 099
19	3 950	0 800
27	7 118	0 028
35	12 170	0 479
34	13 309	0 322
27	13 840	0 406
16	15 886	0 119
39	16 060	0 644
28	16 274	0 010
14	16 394	0 151
8	17 837	0 986
11	18 820	0 137
26	19 535	0 410
14	20 144	0 784
35	20 210	0 363
10	23 621	0 095
18	25 615	0 573
13	0 562	1 620
16	0 598	1 877
13	2 560	1 170
45	3 404	1 795
17	3 905	1 794
40	4 672	1 122
10	4 681	1 880
13	6 090	1 998
33	6 726	1 100
30	7 528	1 554
11	10 482	1 375
26	13 800	1 894

47583	28	15 240	1 187
47584	29	15 540	1 722
47585	30	18 272	1 498
47586	17	20 648	1 242
47587	51	22 258	1 510
47588	29	23 013	1 990
47589	10	24 255	1 528
47590	38	25 762	1 350
47591	31	0 094	2 934
47592	31	4 199	2 476
47593	25	5 118	2 605
47594	31	6 899	2 250
47595	14	6 965	2 010
47596	15	7 820	2 600
47597*	41	8 200	2 831
47598	26	10 000	2 727
47599	26	10 164	2 696
47600	23	10 190	2 038
47601	10	11 483	2 071
47602	15	13 690	2 954
47603	35	15 090	2 880
47604	34	15 530	2 662
47605	14	16 661	2 836
47606*	36	17 496	2 186
47607	12	18 742	2 846
47608	11	19 064	2 947
47609	15	19 350	2 809
47610	19	22 211	2 889
47611	16	24 080	2 096
47612	18	24 912	2 559
47613	36	1 316	3 971
47614	22	1 722	3 799
47615	24	2 949	3 229
47616	34	4 255	3 348
47617	28	4 284	3 885
47618	34	4 592	3 394
47619	28	5 560	3 282
47620	18	6 318	3 698
47621	12	8 766	3 945
47622	33	9 982	3 988
47623	35	10 176	3 948
47624	15	10 607	3 652
47625	12	10 628	3 462
47626	33	11 057	3 549
47627	33	11 506	3 136
47628	12	12 209	3 308
47629	32	13 450	3 854
47630	42	13 987	3 970
47631	16	14 085	3 923
47632	13	14 630	3 898
47633	19	16 069	3 864
47634	22	16 371	3 032
47635	29	21 334	3 366
47636	22	22 119	3 572
47637	35	22 188	3 754
47638	32	22 868	3 755
47639	13	24 658	3 530
47640	46	25 160	3 282
47641	17	0 452	4 450
47642	10	3 575	4 268
47643*	44	8 576	4 281
47644	22	8 886	4 428
47645	10	9 119	4 004
47646*	34	9 742	4 258
47647	11	10 562	4 182
47648	28	11 380	4 709
47649*	84	13 978	4 008
47650	10	14 584	4 744
47651	32	14 654	4 690
47652	14	14 906	4 109
47653	26	14 941	4 186
47654	16	15 046	4 710

47655	15	15 320	4 758
47656	23	17 222	4 216
47657	31	19 305	4 527
47658	12	20 500	4 816
47659	21	21 476	4 160
47660	26	22 071	4 772
47661	25	25 142	4 938
47662	10	0 931	5 166
47663*	41	2 430	5 315
47664	33	2 752	5 618
47665*	44	4 091	5 874
47666	25	4 230	5 472
47667	23	5 213	5 934
47668	37	7 475	5 092
47669	15	8 708	5 186
47670	12	11 290	5 210
47671*	43	12 299	5 154
47672	21	13 485	5 760
47673	12	13 492	5 106
47674	12	14 267	5 858
47675	15	15 658	5 924
47676	18	16 298	5 370
47677	15	18 246	5 952
47678	19	18 628	5 559
47679	10	20 530	5 122
47680	10	20 618	5 306
47681	11	20 860	5 360
47682*	42	23 155	5 488
47683	18	23 316	5 266
47684*	42	23 636	5 968
47685	24	23 884	5 830
47686	10	25 198	5 081
47687	33	25 257	5 794
47688	13	0 572	6 096
47689	37	0 748	6 154
47690	28	1 857	6 616
47691	16	2 415	6 232
47692	29	2 689	6 258
47693	39	3 200	6 398
47694	19	5 576	6 464
47695	20	5 834	6 206
47696*	40	6 410	6 382
47697	22	6 880	6 400
47698*	42	7 642	6 172
47699	10	7 956	6 225
47700	13	9 476	6 804
47701	27	11 367	6 862
47702	28	12 868	6 630
47703*	41	15 235	6 322
47704	16	16 754	6 280
47705	43	24 299	6 547
47706	14	24 624	6 062
47707	30	25 215	6 047
47708	31	0 506	7 330
47709	31	1 160	7 072
47710	10	1 450	7 090
47711	10	1 918	7 762
47712	12	3 021	7 668
47713	12	3 461	7 440
47714	34	5 311	7 576
47715	30	5 726	7 422
47716	14	8 480	7 249
47717	27	8 582	7 470
47718	14	8 818	7 658
47719	30	9 442	7 103
47720	36	10 742	7 864
47721*	49	10 984	7 796
47722	12	14 759	7·884
47723	11	14 849	7 344
47724*	37	16 610	7 564
47725	14	16 775	7·174
47726	26	18 248	7 392

47727	11	22 587	7 942
47728	34	21 330	7 902
47729	21	0 205	8 466
47730	12	1 793	8 706
47731	10	2 955	8 328
47732	25	4 450	8 680
47733	17	4 939	8 510
47734	10	4 970	8 485
47735	45	6 382	8 524
47736	14	6 511	8 420
47737	16	7 005	8 178
47738	10	7 327	8 212
47739	32	8 908	8 252
47740*	44	9 278	8 273
47741	10	11 040	8 830
47742	29	11 340	8 435
47743	30	13 202	8 951
47744*	82	13 802	8 510
47745	30	14 956	8 172
47746	22	20 984	8 408
47747*	41	21 062	8 930
47748	14	24 474	8 068
47749	10	24 912	8 300
47750	33	24 979	8 202
47751	25	2 274	9 022
47752	16	2 584	9 190
47753	28	4 856	9 154
47754	10	5 768	9 600
47755	17	6 290	9 263
47756	32	12 058	9 920
47757	30	12 504	9 401
47758	19	13 860	9 860
47759	10	14 418	9 032
47760	31	14 724	9 274
47761	25	14 833	9 969
47762	12	15 261	9 190
47763	10	18 140	9 678
47764	16	18 170	9 458
47765	29	18 928	9 004
47766	12	19 048	9 638
47767	11	19 331	9 968
47768	24	21 486	9 382
47769*	40	22 119	9 999
47770	37	24 750	9 260
47771	13	24 974	9 700
47772	33	1 686	10 586
47773	28	1 920	10 137
47774	13	3 748	10 508
47775	32	4 075	10 774
47776	29	4 298	10 161
47777	31	4 873	10 705
47778	20	6 030	10 745
47779	17	7 160	10 214
47780	22	7 790	10 482
47781	28	8 145	10 290
47782	10	8 510	10 420
47783	12	8 714	10 095
47784	13	9 134	10 488
47785*	47	10 044	10 766
47786	35	10 286	10·530
47787	11	11 080	10 889
47788	11	12 304	10 120
47789	10	16 784	10 428
47790	22	16 859	10 864
47791	10	17 462	10 912
47792	31	18 344	10 300
47793	19	22·150	10 012
47794	13	23·880	10·841
47795	22	25 798	10 971
47796*	43	1 666	11 873
47797	21	1 950	11 624
47798	24	3 754	11·890

47799	26	4 219	11 792
47800	37	4 437	11 462
47801	38	7 242	11 700
47802	28	8 331	11 880
47803	15	8 332	11 894
47804	40	11 025	11 992
47805	12	11 696	11 594
47806*	35	13 559	11 506
47807	12	14 666	11 718
47808	29	15 622	11 948
47809	10	16 148	11 047
47810	10	16 162	11 345
47811	10	16 201	11·808
47812	12	17 120	11 747
47813	10	17 970	11 752
47814	22	18·250	11 754
47815	12	19 208	11 623
47816	33	20 390	11 582
47817	29	22 558	11 924
47818	10	23 122	11 772
47819	17	24 560	11 335
47820	31	25 050	11 254
47821	10	25 944	11 724
47822	23	25 985	11 781
47823	15	0 138	12 460
47824	13	0 174	12 641
47825*	35	1 273	12 922
47826	16	2·704	12 986
47827	19	3 734	12 066
47828*	41	5 963	12 443
47829	14	7 420	12 829
47830	13	9 032	12 502
47831	11	9 044	12 496
47832	37	10 169	12 432
47833	12	10·410	12·270
47834	31	12 065	12 734
47835	14	12·336	12 656
47836	13	15 071	12 760
47837	21	15 880	12 054
47838	25	16 596	12 764
47839	26	16 794	12 900
47840	34	18 176	12 446
47841	14	20 291	12 472
47842	22	22 280	12 690
47843	16	25 419	12 598
47844	13	25 920	12 632
47845	13	0 006	13 271
47846	21	0 580	13 188
47847	22	0 788	13 890
47848	38	2 948	13 846
47849	11	8·422	13 695
47850*	55	9·230	13 959
47851	10	9 504	13 380
47852	33	11 386	13 103
47853	34	12 346	13 896
47854	10	12 500	13 852
47855	30	13 170	13 980
47856	34	13 242	13 870
47857	33	13 396	13 688
47858	13	14 606	13 415
47859*	60	15·356	13 732
47860	30	16 822	13 218
47861	11	18 131	13 998
47862	24	18·725	13 118
47863	29	19 118	13·098
47864	22	20·340	13 947
47865	25	20·397	13·870
47866	10	21·442	13 290
47867	28	21 663	13·136
47868	22	22·528	13 285
47869	32	25 850	13 982
47870*	54	1·746	14·908

47871	32	1 805	14 019	47943	12	12 321	17 599	48015	10	10 272	20 620	48087	14	1 563	23 870	48159	29	16 000	25 202
47872	24	2 041	14 736	47944	10	12 740	17 850	48016	16	11 920	20 185	48088	12	2 686	23 031	48160	10	16 658	25 634
47873	17	4 632	14 002	47945	27	13 500	17 343	48017	19	12 758	20 378	48089	10	5 142	23 520	48161	37	16 944	25 666
47874	31	4 720	14 779	47946	22	14 080	17 338	48018	12	13 294	20 474	48090	10	5 923	23 045	48162	16	18 206	25 240
47875	22	4 996	14 850	47947	22	14 112	17 115	48019*	33	13 312	20 851	48091	19	6 154	23 100	48163	31	20 022	25 536
47876	30	5 466	14 816	47948	12	19 382	17 584	48020	10	17 450	20 808	48092	20	6 799	23 941	48164	11	20 084	25 370
47877	36	6 802	14 640	47949	11	19 592	17 734	48021	34	17 649	20 225	48093	33	7 265	23 456	48165	22	20 091	25 240
47878	10	8 170	14 629	47950	10	19 830	17 880	48022	12	17 666	20 340	48094	10	7 962	23 536	48166	18	20 418	25 674
47879	25	8 966	14 254	47951	30	20 194	17 879	48023	17	18 247	20 917	48095	34	8 296	23 362	48167	15	22 992	25 550
47880	26	10 840	14 012	47952	13	20 524	17 812	48024	21	18 681	20 123	48096	10	8 418	23 838	48168	29	24 123	25 669
47881	10	13 485	14 466	47953	26	22 180	17 450	48025	21	18 832	20 926	48097	10	8 675	23 078	48169	17	24 570	25 500
47882	18	14 903	14 428	47954	27	22 335	17 189	48026	11	19 020	20 266	48098	31	9 239	23 812	48170	31	24 865	25 520
47883	35	15 840	14 552	47955*	43	22 666	17 650	48027	12	19 177	20 401	48099	34	9 516	23 765	48171	29	25 761	25 551
47884	11	16 688	14 164	47956	32	25 554	17 856	48028	13	19 256	20 276	48100	10	9 767	23 620	48172	32	25 774	25 419
47885	13	17 140	14 060	47957	10	0 845	18 690	48029	12	20 836	20 443	48101	11	9 840	23 975				
47886	10	17 930	14 791	47958	26	1 832	18 177	48030	11	21 450	20 400	48102	25	10 082	23 168				
47887	30	19 060	14 109	47959	29	2 512	18 206	48031	33	21 695	20 600	48103	16	10 980	23 594				
47888	12	19 707	14 084	47960	34	2 679	18 693	48032	34	24 285	20 000	48104	13	13 470	23 699				
47889	13	19 982	14 089	47961	11	2 707	18 544	48033	32	1 554	21 560	48105	18	15 684	23 560				
47890	34	21 319	14 787	47962	25	3 000	18 610	48034	14	1 870	21 000	48106	34	16 650	23 464				
47891	10	22 700	14 118	47963	10	3 064	18 116	48035	12	3 016	21 158	48107*	48	18 891	23 692				
47892	14	23 018	14 101	47964	26	3 579	18 350	48036	27	3 468	21 806	48108	27	20 589	23 802				
47893	21	23 108	14 100	47965	21	3 916	18 280	48037	13	5 370	21 360	48109	30	20 826	23 449				
47894	10	24 179	14 180	47966	10	6 602	18 701	48038	32	7 532	21 822	48110	34	21 196	23 872				
47895	19	24 597	14 182	47967	31	7 085	18 650	48039	10	7 912	21 944	48111	20	21 299	23 780				
47896	34	24 936	14 047	47968*	145	8 308	18 062	48040	28	10 350	21 766	48112	17	21 550	23 914				
47897	29	25 438	14 152	47969	26	12 339	18 580	48041	10	10 681	21 851	48113	32	21 974	23 410				
47898	12	25 623	14 032	47970	10	14 564	18 178	48042	15	13 306	21 438	48114	14	22 590	23 988				
47899	28	0 562	15 227	47971	13	16 550	18 330	48043	35	14 190	21 114	48115	10	22 686	23 504				
47900	26	1 885	15 500	47972*	34	17 188	18 456	48044	27	16 197	21 416	48116	12	2 862	24 132				
47901	10	2 484	15·168	47973*	41	17 852	18 741	48045	31	17 670	21 809	48117	12	3 278	24 060				
47902	10	2 552	15 244	47974	21	18 028	18 426	48046	27	18 372	21 873	48118	33	10 780	24 586				
47903	17	4 706	15 350	47975	10	19 244	18 434	48047	14	18 526	21 600	48119*	44	11 000	24 539				
47904*	41	7 950	15 566	47976	10	19 374	18 501	48048	20	18 695	21 023	48120	15	11 408	24 230				
47905	27	20 699	15 610	47977	31	19 422	18 733	48049	35	19 374	21 644	48121	16	11 651	24 832				
47906	25	23 850	15 028	47978	29	20 594	18 840	48050	28	19 996	21 650	48122	13	12 279	24 880				
47907	26	25 346	15 060	47979	13	22 949	18 460	48051	23	20 243	21 180	48123	28	12 289	24 680				
47908	32	1 696	16 690	47980*	43	23 340	18 746	48052	25	20 665	21 320	48124	9	12 805	24 028				
47909	10	5 020	16 368	47981*	37	23 372	18 156	48053*	130	22 490	21 879	48125	17	13 693	24 070				
47910*	45	5 714	16 869	47982	30	23 600	18 402	48054	31	23 119	21 562	48126	18	13 845	24 946				
47911	14	6 978	16 036	47983	36	24 738	18 754	48055	17	23 494	21 143	48127	23	14 188	24 115				
47912	33	7 510	16 698	47984*	58	1 355	19 942	48056	20	23 559	21 392	48128	13	15 605	24 074				
47913	10	8 274	16 911	47985	15	4 260	19 715	48057	23	24 677	21 753	48129	23	15 688	24 824				
47914	15	8 822	16 890	47986	12	5 172	19 676	48058	18	0 342	22 694	48130	10	15 888	24 722				
47915	22	10 399	16 658	47987	13	5 300	19 941	48059	29	3 926	22 658	48131*	34	16 191	24 140				
47916	29	13 713	16 448	47988	16	5 825	19 569	48060	9	4 160	22 140	48132*	36	16 228	24 544				
47917	20	14 028	16 215	47989	27	6 499	19 890	48061	13	4 725	22 834	48133	34	17 762	24 884				
47918*	84	15 392	16 277	47990	30	8 601	19 266	48062	10	6 195	22 316	48134	11	18 260	24 518				
47919	34	18 908	16 401	47991	27	10 456	19 400	48063	13	6 498	22 144	48135	30	20 394	24 488				
47920	18	19 948	16 165	47992	11	13 670	19 626	48064*	63	6 960	22 632	48136	10	20 892	24 891				
47921	20	20 160	16 669	47993	10	14 148	19 387	48065	28	7 670	22 154	48137	22	21 488	24 680				
47922	11	20 910	16 821	47994*	35	15 645	19 291	48066	12	7 870	22 650	48138	10	21 750	24 854				
47923	12	21 900	16 584	47995	33	16 300	19 812	48067	37	8 488	22 060	48139	38	22 329	24 034				
47924	20	24 249	16 381	47996	10	16 978	19 710	48068	17	9 668	22 472	48140	16	22 518	24 560				
47925	13	24 299	16 700	47997*	40	17 583	19 342	48069	25	10 280	22 028	48141	10	22 617	24 560				
47926	26	24 630	16 780	47998	11	17 712	19 100	48070	11	12 270	22 641	48142*	36	23 414	24 718				
47927	12	24 830	16 297	47999	22	18 554	19 667	48071	12	12 400	22 872	48143	16	24 156	24 670				
47928	34	24 870	16 290	48000	10	19 818	19 512	48072	19	12 720	22 008	48144	10	24 502	24 165				
47929	12	25 979	16 817	48001	19	19 888	19 863	48073*	30	14 256	22 674	48145	14	24 718	24 497				
47930	19	1 464	17 014	48002	33	19 959	19 955	48074	13	15 081	22 080	48146	10	25 780	24 114				
47931	20	2 778	17 274	48003	21	20 396	19 928	48075	24	15 274	22 632	48147	42	0 563	25 988				
47932	12	3 341	17 540	48004	18	21 193	19 242	48076	29	16 496	22 345	48148	24	1 454	25 774				
47933	32	3 608	17 974	48005*	48	22 105	19 892	48077	10	16 853	22 578	48149	34	2 704	25 592				
47934	35	4 278	17 260	48006	24	22 180	19 663	48078	22	16 932	22 470	48150	38	5 785	25 510				
47935	11	4 810	17 072	48007	27	22 460	19 707	48079	13	18 730	22 682	48151	31	6 873	25 598				
47936*	34	6 310	17 290	48008	25	23 570	19 346	48080	13	20 770	22 273	48152	10	7 146	25 266				
47937	14	7 050	17 350	48009	34	25 445	19 070	48081	13	21 422	22 261	48153	22	7 780	25 860				
47938	10	9 070	17 860	48010	10	3 064	20 172	48082	29	22 536	22 865	48154	34	9 930	25 688				
47939	28	9 808	17 634	48011	16	3 370	20 160	48083	30	22 718	22 712	48155	23	12 772	25 084				
47940	18	9 820	17 890	48012	21	3 388	20 781	48084	25	23 034	22 298	48156	20	13 360	25 865				
47941	22	10 450	17 674	48013	10	7 641	20 015	48085	20	24 275	22 420	48157	26	14 560	25 505				
47942	12	11 570	17 800	48014	18	8 254	20 784	48086	10	1 253	23 960	48158	18	15 100	25 985				

R.A. 10h 4m

Plate 1938, 1922 Mar 20

Provisional Constants

A	B	C
− 01748	+ 00775	− 5409

D	E	F
−·00828	−·01773	− 2740

$Mag = 16\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
48201	16	3 700	0 640
48202	19	6 967	0 602
48203	10	7 334	0 750
48204	40	7 631	0 980
48205	58	9 110	0 652
48206	38	9 860	0 290
48207	48	11 759	0 414
48208	13	15 003	0 658
48209	14	16 270	0 953
48210	22	16 942	0 189
48211	11	18 330	0 668
48212	13	21 282	0 244
48213	57	0 350	1 626
48214	38	3 856	1 415
48215	22	5 872	1 645
48216	16	7 306	1 720
48217	22	8 930	1 170
48218	13	9 516	1 576
48219	11	10 954	1 218
48220	10	11 970	1 954
48221	16	15 114	1 417
48222	13	15 690	1 842
48223	17	15 802	1 324
48224	32	17 518	1 555
48225	12	17 688	1 630
48226	25	1 118	2 097
48227	12	2 190	2 186
48228	15	3 026	2 635
48229	20	5 464	2 158
48230	10	5 800	2 943
48231	30	8·350	2 292
48232	18	11·346	2 406
48233	11	11 476	2·694
48234	13	13 233	2·165

48235	25	15 521	2 072	48307	19	25 043	7 000	48379	10	22 430	12 307	48451	17	7 691	17 460	48523	17	11 384	21 978
48236+	42	18 149	2 478	48308	11	2 673	8 152	48380	16	25 098	12 371	48452	16	9 200	17 324	48524	26	11 732	21 756
48237*	51	20 897	2 192	48309-	28	3 178	8 340	48381	14	0 806	13 400	48453	12	9 557	17 072	48525*	29	14 750	21 890
48238	18	25 366	2 128	48310	12	5 380	8 820	48382	56	7 692	13 106	48454	29	11 535	17 417	48526	12	14 952	21 994
48239	19	0 248	3 690	48311	14	6 272	8 772	48383	19	9 376	13 720	48455	14	12 488	17 053	48527	18	17 328	21 078
48240	29	0 318	3 872	48312-	93	6 888	8 350	48384-	75	13 008	13 288	48456-	49	13 780	17 440	48528	13	17 858	21 044
48241	14	0 332	3 006	48313	35	6 890	8 330	48385	25	14 120	13 944	48457+	59	15 162	17 065	48529	9	18 399	21 680
48242	28	1 000	3 865	48314	15	9 493	8 792	48386	16	16 460	13 400	48458	24	18 427	17 264	48530	9	19 985	21 640
48243	10	2 790	3 612	48315	27	9 920	8 674	48387	23	17 130	13 847	48459	12	21 780	17 783	48531	19	25 780	21 002
48244*	47	3 281	3 356	48316	15	15 670	8 502	48388	19	17 360	13 388	48460	15	22 413	17 432	48532	11	25 784	21 752
48245	10	5 581	3 505	48317	14	16 375	8 058	48389	29	17 486	13 730	48461	22	23 970	17 384	48533	16	0 960	22 980
48246	19	5 780	3 183	48318	14	16 376	8 058	48390	20	20 773	13 734	48462*	43	1 696	18 847	48534	23	1 140	22 823
48247	26	8 422	3 026	48319+	34	17 352	8 030	48391	10	21 066	13 869	48463+	32	1 722	18 257	48535	16	1 450	22 404
48248	11	11 226	3 062	48320*	32	19 557	8 164	48392*	38	22 781	13 776	48464	18	1 956	18 500	48536	13	2 692	22·507
48249*	36	16 994	3 960	48321	11	21 780	8 160	48393	12	25 338	13 258	48465	30	3 096	18 833	48537*	53	10 324	22·975
48250	20	0 218	4 892	48322	12	23 290	8 738	48394	9	1 308	14 206	48466	25	4 539	18 335	48538	27	15 215	22 626
48251	10	6 712	4 342	48323*	40	23 902	8 760	48395	13	1 398	14 204	48467*	46	5 462	18 050	48539	15	16 895	22·371
48252	18	7 686	4 040	48324	13	24 988	8 084	48396	10	2 886	14 266	48468	13	7 422	18 015	48540	10	17 389	22 600
48253	11	9 850	4 604	48325*	29	2 964	9 340	48397	28	3 224	14 122	48469*	33	15 600	18 986	48541	30	17 730	22 301
48254	11	10 086	4 455	48326	10	3 196	9 777	48398	16	3 728	14 222	48470*	43	15 770	18 020	48542	14	20 274	22 450
48255	28	13 327	4 702	48327	28	11 628	9 435	48399	10	3 913	14 100	48471	10	15 777	18 478	48543	23	21 402	22 328
48256	10	13 481	4 470	48328	21	11 656	9 734	48400	24	4 136	14 044	48472	26	15 846	18 549	48544	13	22 886	22 276
48257	17	16 454	4 573	48329+	31	16 112	9 530	48401	30	4 720	14 816	48473	14	21 157	18 815	48545	10	23 030	22 260
48258	12	19 372	4 702	48330	26	20 096	9 735	48402	25	8 190	14 210	48474	25	21 660	18 666	48546*	39	23 930	22 520
48259	16	20 509	4 227	48331	31	21 174	9 568	48403	29	11 442	14 235	48475	28	21 856	18 571	48547	9	24 405	22 903
48260	33	21 690	4 794	48332+	53	21 452	9 150	48404+	43	11 980	14 325	48476	14	21 914	18 717	48548	17	24 412	22·286
48261	12	25 034	4 541	48333	32	22 528	9 226	48405*	48	16 292	14 255	48477	13	22 735	18 283	48549	20	0 406	23·530
48262	12	25 870	4 063	48334	23	23 314	9 334	48406*	56	16 756	14 718	48478	12	23 060	18 115	48550	11	6 856	23·621
48263*	46	1 312	5 592	48335*	45	23 354	9 932	48407	16	16 939	14 031	48479	12	0 555	19 782	48551	9	7 337	23 234
48264	10	1 470	5 366	48336	10	23 688	9 506	48408	9	18 116	14 052	48480	14	0 834	19 821	48552	12	9 978	23·596
48265	22	2 049	5 923	48337	10	24 522	9 945	48409	13	19 029	14 600	48481	14	1 940	19 442	48553	14	12 046	23 742
48266	25	3 291	5 010	48338	17	24 844	9 038	48410	33	19 988	14 900	48482	27	3 808	19 136	48554*	40	13 110	23 969
48267	29	3 419	5 867	48339	42	0 343	10 118	48411	24	21 268	14 946	48483*	41	6 234	19 780	48555	23	19 271	23·246
48268*	35	4 926	5 585	48340	12	7 628	10 053	48412	10	22 030	14 242	48484	17	6 230	19 790	48556	30	20 572	23 698
48269	15	8 740	5 174	48341	29	8 655	10 254	48413	10	23 297	14 649	48485	16	6 274	19 638	48557	23	20 720	23 354
48270	17	9 072	5 270	48342	10	9 742	10 235	48414	24	23 690	14 320	48486	20	7 844	19 525	48558	25	20 756	23·918
48271	13	10 134	5 883	48343	32	11 734	10 461	48415	23	24 660	14 068	48487	29	7 862	19 330	48559	12	21 088	23 804
48272	10	11 120	5 644	48344	10	14 040	10 395	48416	16	2 154	15 122	48488	18	7 910	19 450	48560	12	21 166	23 637
48273	13	12 302	5 508	48345	16	22 100	10 966	48417	15	3 650	15 130	48489	11	8 486	19 997	48561	20	23 490	23 696
48274	28	12 450	5 536	48346	27	22 190	10 015	48418	10	4 633	15 457	48490*	60	10 368	19 130	48562	10	24 512	23 608
48275	12	16 976	5 763	48347	14	23 064	10 680	48419*	28	10 328	15 306	48491	28	10 420	19 236	48563	18	24 572	23 930
48276	12	20 642	5 657	48348	22	23 279	10 930	48420	30	12 060	15 403	48492	21	10 831	19 145	48564	36	0 768	24·154
48277	14	23 966	5 888	48349	10	2 810	11 420	48421	11	12 880	15 606	48493*	30	13 268	19 075	48565	10	0 969	24 674
48278+	41	1 800	6 064	48350	22	3 296	11 330	48422	28	18 510	15 740	48494	17	14 728	19 200	48566*	37	1 862	24·816
48279*	43	2 470	6 635	48351	15	4 039	11 036	48423	13	20 585	15 610	48495	15	16 758	19 679	48567	10	2 608	24 760
48280	11	2 790	6 145	48352	13	4 240	11 842	48424	11	21 268	15 159	48496	26	18 712	19 016	48568	8	2 948	24 250
48281	26	3 381	6 121	48353	29	8 450	11 356	48425	12	22 199	15 388	48497	18	18 940	19 944	48569	12	3 168	24 578
48282+	31	4 466	6 816	48354	10	10 450	11 225	48426	10	25 471	15 436	48498	14	20 845	19 598	48570	10	4 454	24 538
48283	26	5 066	6 352	48355	25	10 947	11 524	48427	10	0 230	16 708	48499*	41	22 150	19 548	48571	10	6 219	24·348
48284	21	6 972	6 350	48356	20	11 575	11 456	48428	13	2 572	16 469	48500	20	23 614	19 400	48572	13	9 892	24 919
48285*	37	7 010	6 142	48357	22	13 339	11 884	48429	10	2 630	16 784	48501	29	0 082	20 726	48573	25	10 315	24 589
48286	13	11 944	6 498	48358	11	13 964	11 030	48430	22	2 962	16 860	48502	57	0 480	20 012	48574	25	11·574	24 728
48287	11	14 343	6 678	48359	23	15 444	11 210	48431	25	3 190	16 368	48503	25	2 663	20 088	48575	12	12 190	24 976
48288-	26	18 272	6 189	48360	29	17 692	11 434	48432	10	4 310	16 877	48504*	69	4 422	20 565	48576	13	14 748	24·030
48289	18	18 921	6 614	48361	10	19 251	11 608	48433	12	4 540	16 190	48505	11	10 460	20 880	48577	12	14 836	24 075
48290	30	2 522	7 990	48362	33	19 256	11 585	48434	14	5 160	16 400	48506	8	10 589	20 800	48578	28	15 334	24·435
48291	11	4 656	7 386	48363	18	21·404	11 250	48435	19	7 469	16 790	48507	31	11 800	20 910	48579	24	15 336	24 214
48292	31	5 042	7 039	48364	27	21 626	11 575	48436	26	7 860	16 134	48508*	42	15 074	20 950	48580*	28	16·745	24·015
48293	24	6 759	7 033	48365	16	0 546	12 806	48437	9	8 296	16 460	48509	17	15·992	20 815	48581	9	17·150	24·776
48294	22	7 433	7 330	48366	23	0 814	12 037	48438	28	11 940	16 512	48510	26	16 150	20 856	48582	12	17 779	24·300
48295	28	10 250	7 598	48367	18	4 816	12 204	48439	14	15 420	16 326	48511	10	16 946	20 614	48583*	29	17 940	24·900
48296	13	11 247	7 818	48368	9	4 859	12 234	48440	33	16 608	16 795	48512	15	19 890	20 042	48584	23	18 614	24·150
48297	20	11·802	7 750	48369	15	5 665	12 799	48441*	48	18 680	16 756	48513	15	21 013	20 660	48585	11	20·378	24 476
48298	21	13 122	7 406	48370	21	6 425	12 840	48442*	50	19 936	16 986	48514	10	21 119	20 151	48586*	35	21·086	24·998
48299*	30	15 940	7 966	48371	31	9 148	12 797	48443	13	22 980	16 688	48515*	122	0 885	21 990	48587	26	21 405	24·532
48300	18	16 070	7 597	48372	13	9 696	12 860	48444*	44	23 652	16 210	48516	22	1 521	21 665	48588	10	22 890	24·686
48301*	33	17 198	7 602	48373	27	10 365	12 168	48445	17	0 522	17 568	48517	11	1 890	21 242	48589	12	23·850	24 996
48302*	51	17 810	7 280	48374	16	11 287	12 470	48446	15	0 671	17 306	48518	12	1 960	21 492	48590	11	1 458	25 656
48303	29	19 147	7 366	48375	17	11 793	12 272	48447*	47	1 006	17 762	48519	12	3 084	21 835	48591	24	2 589	25·759
48304	12	19 222	7 764	48376*	49	13 636	12 404	48448	26	3 902	17 921	48520	19	4 878	21 865	48592	10	3·034	25·586
48305	13	23 402	7 980	48377	11	16 386	12 720	48449	25	5 443	17 940	48521	10	5 975	21·570	48593	30	3 329	25 600
48306	14	24 304	7 145	48378	15	18 158	12 460	48450	29	6 008	17 695	48522	30	10·621	21 023	48594	28	4·225	25·616

48595	31	+ 238	25 483
48596	24	5 155	25 930
48597	10	6 241	25 991
48598	10	7 050	25 910
48599	37	8 010	25 490
48600	14	8 244	25 146
48601	18	9 511	25 910
48602	11	9 596	25 542
48603	27	9 716	25 182
48604	14	9 745	25 135
48605	8	16 660	25 400
48606	12	17 368	25 876
48607	9	17 760	25 300
48608	14	19 112	25 756
48609	12	20 360	25 400
48610	11	20 559	25 706
48611	17	21 684	25 340
48612	13	21 848	25 700

R.A. 10h 12m

Plate 1936 1922 Feb 27.

Provisional Constants

A	B	C
−·01753	−·01060	−0133

D	E	F
−·01060	−·01765	+0029

$May.=16{\cdot}1-0{\cdot}96\sqrt{n}$

No	d	x	y
48651	12	2 161	0 974
48652	10	4 885	0 510
48653	13	7 571	0 505
48654	16	7 850	0 790
48655	60	12 656	0 666
48656	12	13 896	0 310
48657	14	14 548	0 040
48658	13	14 554	0 814
48659	17	15 210	0 246
48660	14	15 694	0 554
48661	12	19 690	0 449
48662	12	20 831	0 378
48663	25	20 920	0 880
48664	20	21 459	0 139
48665	40	22 416	0 498
48666	9	23 490	0 720
48667	10	24 410	0 922
48668	13	24 853	0 566
48669	12	3 514	1 877
48670	11	5 160	1 980
48671	28	5 620	1 525
48672	19	6 860	1 454
48673	18	7 336	1 604
48674	10	8 660	1 427
48675	24	8 902	1 273
48676	40	10 089	1 954
48677	20	10 604	1 531
48678	45	12 424	1 732
48679	12	13·408	1 378
48680	19	15 045	1 558

48681	25	15 979	1 552	48753	16	3 724	+ 955	48825	15	25 245	6 631	48897	9	25 142	8 651		
48682	12	16 888	1 730	48754	19	+ 555	+ 462	48826	30	25 884	6 102	48898	13	25 217	8 709		
48683	21	20 452	1 444	48755	13	+ 741	+ 818	48827	17	3 035	7 569	48899	45	0 214	9 619		
48684	64	21 184	1 035	48756*	52	7 324	+ 885	48828	22	3 771	7 414	48900	31	1 294	9 678		
48685	21	23 770	1 839	48757	24	7 522	+ 656	48829	13	+ 270	7 874	48901	11	1 925	9 350		
48686	25	24 920	1 358	48758	13	8 725	+ 970	48830	12	+·436	7 484	48902	16	2 046	9 179		
48687	20	25 142	1 705	48759	16	9 218	+ 090	48831	9	+ 536	7 588	48903	23	2 078	9 772		
48688	17	1 930	2 534	48760	13	9 386	+ 166	48832	14	5 040	7 596	48904	13	2 460	9 940		
48689	17	2 350	2 490	48761	14	11 192	+ 336	48833.	64	5 126	7 850	48905.	40	2 658	9 192		
48690	18	2 365	2 995	48762	12	11 978	+ 700	48834	36	5 568	7 694	48906	11	2 928	9 396		
48691	14	2 717	2 968	48763	12	12 826	+ 375	48835	12	6 146	7 384	48907	19	3 607	9 455		
48692	26	+ 016	2 535	48764	20	15 170	+ 550	48836	22	7 288	7 910	48908	10	6 485	9 916		
48693	15	6 207	2 289	48765	20	16 248	+ 212	48837	9	7 318	7 543	48909	40	7 014	9 822		
48694	10	6 270	2 050	48766	12	18 584	+ 802	48838	20	8 000	7 498	48910	10	7 160	9 485		
48695	16	7 507	2 574	48767	12	20 007	+ 116	48839	16	8 990	7 107	48911	16	7 311	9 714		
48696	25	8 020	2 280	48768	20	20 122	+ 175	48840	23	9 350	7 754	48912	16	9 502	9 660		
48697	19	10 010	2 393	48769	10	20 405	+ 644	48841	23	10 196	7 206	48913	33	10 106	9 025		
48698*	47	10 938	2 726	48770	13	21 220	+ 500	48842	13	10 250	7 714	48914	12	10 410	9 516		
48699	11	11 490	2 325	48771	28	21 708	+ 418	48843	16	10 922	7 745	48915	14	12 986	9 304		
48700	24	11 679	2 768	48772	22	22 180	+ 410	48844	15	11 133	7 824	48916	31	13 518	9 594		
48701	26	11 716	2 835	48773	12	22 242	+ 403	48845	14	11 528	7 327	48917	16	13 786	9 278		
48702	12	11 798	2 385	48774	11	22 260	+ 131	48846	12	12 233	7 503	48918*	42	14 466	9 275		
48703	20	11 825	2 186	48775	51	24 611	+ 647	48847	13	13 575	7 544	48919	11	15 450	9 095		
48704	11	13 224	2 148	48776	12	25 985	+ 910	48848	12	14 012	7 396	48920	13	16 145	9 236		
48705*	45	15 445	2 675	48777	31	0 384	5 260	48849	10	14 924	7 621	48921	12	16 942	9 366		
48706	11	15 990	2 820	48778	11	2 698	5 625	48850	12	15 468	7 054	48922	15	18 674	9 080		
48707	28	16 984	2 082	48779	10	2 748	5 735	48851	15	15 732	7 034	48923	10	19 498	9 78·		
48708*	40	17 746	2 660	48780	17	6 131	5 446	48852	13	15 874	7 034	48924	13	19 580	9 134		
48709	20	18 130	2 052	48781	13	7 580	5 760	48853	24	16 160	7 846	48925	9	21 608	9 61		
48710	35	19 390	2 893	48782	18	7 618	5 610	48854	18	16 430	7 492	48926	10	22 401	9 41		
48711	10	21 736	2 302	48783*	35	9 100	5 824	48855	11	17 416	7 116	48927	18	23 070	9 97		
48712	20	22 004	2 776	48784	13	9·176	5 805	48856	12	17 526	7 986	48928*	36	23 135	9 81		
48713	40	22 402	2 174	48785	10	9 382	5 821	48857	11	17 632	7 550	48929	12	23 916	9 23		
48714	60	22 430	2 168	48786	24	12 810	5 355	48858	24	19 776	7 764	48930	40	24 884	9 06		
48715	24	22 684	2 346	48787	12	12 970	5 176	48859	36	20 422	7 444	48931	14	25 452	9 97		
48716	15	23 184	2 836	48788*	40	13 103	5 981	48860	12	20 590	7 894	48932	9	0 929	10 45		
48717	9	24 177	2 998	48789	33	14 131	5 999	48861	9	20 614	7 812	48933	25	0 969	10 47		
48718	12	24 279	2 136	48790	11	14 740	5 618	48862	22	21 690	7 543	48934+	40	2 128	10 37		
48719	28	25 580	2 985	48791	15	15 796	5 852	48863	12	22 002	7 089	48935	10	3 063	10 19		
48720	12	1 536	3 767	48792	20	16 052	5 108	48864	68	22 355	7 862	48936	14	3 300	10 36		
48721	10	+ 340	3 777	48793	20	16 285	5 582	48865	10	22 465	7 968	48937	12	3 962	10 95		
48722	20	5 761	3 260	48794	20	18 398	5 786	48866	17	23 184	7 800	48938	13	+ 966	10 73		
48723	16	5 960	3 870	48795	24	18 969	5 175	48867	20	24 622	7 228	48939	15	5 618	10 50		
48724	11	6 465	3 334	48796	24	20 665	5 976	48868	12	0 531	8 624	48940	21	8 248	10 54		
48725	33	7 501	3 845	48797	40	21 086	5 978	48869	10	1 119	8 552	48941	18	9 154	10 11		
48726	13	7 907	3 537	48798	20	24 023	5 350	48870	18	2 148	8 416	48942	15	11 316	10 12		
48727	21	8 269	3 655	48799	30	24 445	5 740	48871	16	3 735	8 496	48943	10	11 610	10 71		
48728	11	9 702	3 086	48800	40	25 994	5 372	48872	14	+ 892	8 635	48944*	45	12 288	10 82		
48729	12	10 584	3 676	48801	14	0 120	6 244	48873	13	5 519	8 581	48945	21	13 316	10 67		
48730	34	10 816	3 410	48802	20	2 678	6 316	48874	23	6 502	8 975	48946	21	13 332	10 09		
48731	28	10 880	3 914	48803	12	+ 420	6 755	48875	15	6 758	8 618	48947*	40	13 462	10 20		
48732	10	10 940	3 114	48804	19	5 410	6 554	48876	20	7 109	8 532	48948	20	13 913	10 32		
48733	10	11 464	3 060	48805	22	6 366	6 744	48877.	38	7 216	8 338	48949	26	14 580	10 71		
48734	13	12 774	3 551	48806	20	6 866	6 542	48878	10	7 244	8 636	48950	22	14 586	10 07		
48735	12	15 955	3 252	48807	20	8 438	6 146	48879	10	7 624	8 294	48951	13	15 555	10 18		
48736	18	16 200	3 508	48808	20	8 636	6 909	48880	12	10 115	8 680	48952	11	21 954	10 27		
48737.	60	17 353	3 831	48809	12	9 283	6 150	48881	20	11 680	8 756	48953	12	22 695	10 06		
48738	26	17 630	3 905	48810	12	10 676	6 142	48882	9	15 002	8 619	48954	20	23 664	10 04		
48739	10	17 645	3 995	48811	12	10 788	6 820	48883	12	15 140	8 160	48955	20	23 896	10 01		
48740	14	18 220	3 640	48812	11	11 722	6 672	48884	24	15 791	8 762	48956	20	24 445	10 72		
48741	20	19 394	3 631	48813	11	11 948	6 676	48885	19	16 505	8 650	48957	25	25 550	10 52		
48742	24	20 369	3 335	48814	10	12 566	6 185	48886.	40	18 158	8 992	48958	12	25 897	10 67		
48743	11	20 740	3 205	48815	26	13 870	6 927	48887.	65	18 613	8 825	48959	20	0 204	11 72		
48744.	41	21 298	3 460	48816	24	15 874	6 479	48888*	63	19 294	8 615	48960	20	0 895	11 42		
48745	12	21 546	3 989	48817	20	18 402	6 670	48889	32	21 294	8 396	48961	18	1 852	11 12		
48746	20	22 248	3 026	48818	10	19 800	6 226	48890	18	21 620	8 270	48962	21	2 072	11 36		
48747	18	23 452	3 552	48819	16	21·066	6 845	48891	12	21 685	8 755	48963	12	2 964	11 47		
48748	25	25 623	3 282	48820*	60	21 240	6 318	48892	34	21 748	8 922	48964	14	5 690	11 17		
48749	12	0 864	4 269	48821	23	22 508	6 294	48893	12	21 992	8 544	48965	20	6 730	11 30		
48750	9	1 224	4 658	48822	27	22 969	6 686	48894	10	22 094	8 423	48966	10	8 036	11 35		
48751	10	1 606	4 394	48823	28	24 336	6 164	48895*	47	22 505	8 436	48967	24	8 231	11 64		
48752	12	1 823	4 972	48824	33	25 155	6 594	48896	20	24 570	8 526	48968	12	8 723	11 78		

48969	10	11 641	11 134	49041	12	6 460	14 094	49113	10	19 918	16 095	49185	11	10 516	19 408	49257	11	22 470	21 504
48970	11	11 785	11 211	49042	24	6 646	14 896	49114	10	21 152	16 416	49186	13	10 754	19 309	49258	13	22 970	21 530
48971	13	12 014	11 509	49043	15	7 403	14 100	49115	20	21 866	16 642	49187	14	11 500	19 336	49259	17	22 976	21 183
48972	13	13 566	11 964	49044	14	9 080	14 342	49116	12	22 175	16 789	49188	12	12 336	19 101	49260	29	25 483	21 009
48973	12	15 116	11 718	49045	20	9 348	14 204	49117	13	23 518	16 651	49189	15	16 370	19 571	49261	24	0 380	22 796
48974	10	15 216	11 710	49046	17	10 525	14 317	49118	12	23 763	16 453	49190	14	16 556	19 923	49262	15	1 863	22 722
48975*	40	15 696	11 045	49047	17	10 597	14 995	49119	12	24 502	16 076	49191	23	10 995	19 622	49263	12	2 005	22 704
48976	11	16 089	11·990	49048	12	10 626	14 062	49120	20	24 680	16 316	49192	11	17 120	19 266	49264*	40	2 908	22 945
48977	14	18 485	11 171	49049.	31	11 484	14 406	49121	20	1 313	17 884	49193	13	17 490	19 366	49265	20	3 388	22 705
48978	17	19 555	11 310	49050	20	14 995	14 385	49122	18	1 866	17 132	49194	20	19 670	19 190	49266	16	4 755	22 150
48979	26	19 608	11 964	49051	13	15 417	14 486	49123	16	2 513	17 356	49195	13	20 711	19 888	49267	12	4 856	22 624
48980	11	19 790	11 972	49052	26	17 059	14 985	49124	10	2 856	17 098	49196	11	21 648	19 764	49268	22	5 320	22 599
48981	18	21 468	11 094	49053	20	17 600	14 388	49125	21	2 806	17 810	49197	20	22 370	19 002	49269	21	5 620	22 305
48982	11	21 519	11 265	49054	13	18 620	14 756	49126	14	8 734	17 405	49198	28	24 017	19 560	49270.	27	5 969	22 205
48983	22	22 410	11 016	49055	11	19 364	14 396	49127	20	9 322	17 444	49199	12	24 075	19 370	49271*	32	6 040	22 845
48984	18	25 578	11 115	49056	12	20 078	14 043	49128	12	12 354	17 864	49200	11	24 136	19 008	49272	12	6 560	22 558
48985	18	25 677	11 240	49057	22	21 970	14 772	49129	14	12 359	17 646	49201	13	24 304	19 356	49273.	32	6 680	22 784
48986	24	25 824	11 065	49058	10	22 339	14 666	49130	12	12 429	17 655	49202	19	24 422	19 609	49274	11	7 446	22 534
48987	12	0 202	12 006	49059	12	22 521	14 984	49131	17	12 798	17 918	49203	12	24 474	19 704	49275	10	7 894	22 494
48988	25	0 430	12 042	49060	22	22 676	14 793	49132.	75	15 266	17 065	49204	14	0 061	20 625	49276	12	9 028	22 015
48989	12	1 190	12 214	49061	15	22 799	14 350	49133*	34	17 560	17 992	49205	42	1 079	20 005	49277	12	11 404	22 461
48990	12	1 245	12 759	49062*	45	23 292	14 230	49134	10	17 816	17 316	49206	12	2 150	20 791	49278	20	12 275	22 576
48991	19	3 914	12 782	49063.	62	23 325	14 184	49135	22	18 512	17 590	49207	12	4 785	20 082	49279	12	13 086	22 394
48992	12	7 315	12 446	49064	10	25 594	14 448	49136	19	19 809	17 151	49208	17	5 986	20 306	49280	14	13 405	22 836
48993	12	7 396	12 676	49065	13	25 985	14 400	49137	25	20 334	17 075	49209	13	6 496	20 766	49281	9	14 096	22 596
48994	13	9 192	12 580	49066	24	0 126	15 416	49138	13	20 425	17 060	49210	12	7 611	20 204	49282	20	18 612	22 376
48995	11	10 210	12 031	49067	15	0 130	15 628	49139	20	20 734	17 329	49211	11	9 047	20 445	49283	12	18 917	22 494
48996	12	11 406	12 434	49068	19	1 065	15 845	49140	14	22 445	17 888	49212	11	9 580	20 096	49284	13	19 495	22 896
48997*	38	12 600	12 582	49069	14	1 825	15 510	49141	10	23 206	17 862	49213	9	10 157	20·502	49285	20	20 208	22 860
48998	16	12 695	12 263	49070	14	2 150	15 086	49142	14	0 685	18 245	49214	12	10 590	20 976	49286	10	20 940	22 370
48999	11	14 450	12 664	49071	10	3 506	15 505	49143	10	1 432	18 514	49215	24	11 575	20 816	49287*	40	22 361	22 986
49000	20	15 896	12 190	49072	12	3 619	15 226	49144	16	1 650	18 731	49216*	40	14 418	20 836	49288	24	22 824	22·114
49001	12	16 140	12 566	49073	12	4 035	15 744	49145	14	2 967	18 542	49217	19	15 320	20 164	49289	19	22 826	22 540
49002	13	17 515	12 305	49074	15	4 338	15 842	49146	9	4 376	18 514	49218	11	17 655	20 854	49290	25	22 921	22 856
49003	13	19 230	12 127	49075	9	4 395	15 892	49147	32	5 625	18 859	49219	11	17 666	20 086	49291	19	23 320	22 337
49004	10	20 213	12 614	49076	23	5 930	15 620	49148	26	6 028	18 819	49220	12	22 044	20 625	49292	11	25 550	22 356
49005	12	21 774	12 800	49077	18	8 050	15 075	49149	10	6 061	18 548	49221	22	22 190	20 016	49293	11	25 816	22 644
49006	14	22 490	12 956	49078	10	9 436	15 571	49150	12	6 480	18 245	49222	14	22 634	20 562	49294	10	0 564	23 685
49007	14	24 485	12 545	49079*	42	10 353	15 378	49151	14	7 676	18 556	49223	13	23 540	20 968	49295	16	3 391	23 320
49008	20	24 675	12 602	49080	20	11 692	15 166	49152	20	9 960	18 842	49224	13	23 917	20 590	49296	10	4 085	23 518
49009	14	1 229	13 229	49081	20	12 314	15 134	49153	15	9 960	18 202	49225	23	24 750	20 870	49297	11	5 775	23 500
49010	12	3 845	13 984	49082*	40	13 125	15 595	49154	16	10 041	18 755	49226	12	24 783	20 345	49298	16	5 836	23 706
49011	13	4 170	13 664	49083.	51	15 314	15 038	49155*	40	10 120	18 375	49227	12	25 158	20 814	49299	20	6 982	23 472
49012	10	4 484	13 126	49084	17	15 328	15 716	49156	32	10 257	18 170	49228	10	1 118	21 650	49300	12	8 084	23·625
49013	25	9 175	13 923	49085	18	15 966	15 668	49157	10	10 502	18 030	49229	22	4 735	21 400	49301	13	8 134	23 642
49014	12	9 218	13 712	49086	20	16 550	15 920	49158	34	11 177	18 242	49230*	44	5 304	21 570	49302	19	8 538	23 779
49015*	25	9 634	13 772	49087	50	17 345	15 302	49159	22	11 908	18 346	49231	12	5 396	21 046	49303*	32	8 728	23·430
49016	40	11 199	13 973	49088	22	17 930	15 760	49160	9	12 036	18 751	49232	10	7 648	21 120	49304	19	9 368	23 626
49017	28	13 185	13 546	49089	20	19 624	15 375	49161	16	12 050	18 078	49233	25	7 738	21 525	49305	33	10 168	23 832
49018	29	14 374	13 775	49090	22	19 765	15 346	49162	20	15 338	18 889	49234	10	9 681	21 356	49306	13	12 780	23 312
49019	21	14 768	13 976	49091	26	19 900	15 132	49163	16	18 088	18 258	49235	10	9 948	21 870	49307	10	12 858	23 107
49020	19	15 036	13 090	49092	20	20 376	15 878	49164	20	18 654	18 198	49236	19	12 235	21 426	49308	23	13 035	23 365
49021*	44	16 308	13 183	49093	20	21 255	15 908	49165	11	20 048	18 418	49237	10	12 918	21 966	49309	12	13 097	23 741
49022	24	17 270	13 914	49094*	52	22 335	15 597	49166	19	21 626	18 502	49238	11	13 621	21 788	49310	10	13 350	23 089
49023	15	17 930	13 429	49095	20	23 968	15 298	49167	24	23 985	18 672	49239	20	14 070	21 428	49311	23	15 108	23 584
49024	12	18 866	13 329	49096	13	23 974	15 067	49168	21	24 166	18 865	49240	12	14 905	21 505	49312	23	18 225	23 166
49025	15	19 902	13 368	49097	20	24 006	15 900	49169*	40	24 264	18 730	49241	12	15 115	21 370	49313	22	19 327	23 412
49026	10	22 248	13 740	49098	11	25 240	15 960	49170	22	25 200	18 288	49242	12	15 161	21 484	49314	26	20 564	23 434
49027	24	22 266	13 978	49099	105	25 831	15 008	49171	21	25 343	18 312	49243	17	15 356	21 485	49315	13	21 064	23 149
49028	12	22 410	13 174	49100*	44	2 530	16 645	49172	18	0 078	19 289	49244	12	16 450	21 304	49316	11	24 604	23 206
49029*	32	23 755	13 270	49101	16	3 740	16 110	49173	23	0 578	19 132	49245	20	17 040	21 946	49317	14	0 090	24·277
49030	10	24 320	13 130	49102	10	4 776	16 124	49174	27	0 773	19 033	49246	14	18 016	21 318	49318	13	0 166	24 110
49031	10	24 775	13 203	49103	12	5 804	16 130	49175	20	0 835	19 177	49247	22	18 100	21 728	49319	24	2 490	24 128
49032	16	0 880	14 701	49104	14	5 842	16 646	49176	10	1 426	19 261	49248	12	18 527	21·794	49320	12	3 512	24 024
49033*	38	1 620	14 224	49105*	80	6 056	16 484	49177	21	2 545	19 834	49249	14	18 572	21 670	49321	22	3 576	24 347
49034	13	1 792	14 380	49106	16	7 435	16 105	49178	20	5 045	19 497	49250	14	19 032	21 879	49322	16	6 110	24 578
49035	24	2 540	14 750	49107	25	8 168	16 152	49179	14	5 288	19 695	49251	10	19 054	21 438	49323	13	6 282	24 198
49036	12	3 375	14 714	49108	10	9 640	16 658	49180	14	5 944	19 412	49252	14	19 447	21 114	49324	15	6 414	24 714
49037	24	3 505	14 485	49109	14	11 430	16 400	49181	12	6 075	19 025	49253	24	19 614	21 256	49325	22	9 795	24 786
49038	17	4 861	14 661	49110	18	17 759	16·436	49182	33	8 456	19 465	49254	14	20 823	21 261	49326	28	10 117	24 206
49039	13	5 536	14 595	49111	12	18 360	16 898	49183	12	8 951	19 922	49255*	30	21 600	21 834	49327	16	10 673	24·125
49040	26	5 755	14 538	49112	11	19 104	16 302	49184	13	9 366	19 386	49256	25	22 410	21 130	49328	15	10 756	24 397

49329	24	11 118	24 102	49412	9	17 190	0 680	49484	32	+ 804	5 024	49556	12	25 326	8 670	49628	19	5 599	13 920
49330	14	11 858	24 086	49413	13	19 185	0 450	49485	22	6 134	5 970	49557	14	25 612	8 345	49629	17	7 510	13 026
49331	14	12 210	24·977	49414	14	19 845	0 100	49486	19	7 630	5 087	49558	12	0 796	9 860	49630*	39	9 648	13 472
49332	15	12 590	24 219	49415	35	23 698	0 854	49487	16	13 923	5 281	49559*	37	0 858	9 704	49631	10	15 152	13 714
49333	10	13 425	24 839	49416	14	23 930	0 338	49488	10	14 466	5 156	49560	16	1 390	9 926	49632	11	18 450	13 648
49334	12	14 040	24 794	49417	17	1 426	1 716	49489*	40	16 368	5 780	49561	14	1 621	9 889	49633	15	19 999	13 020
49335	21	14 922	24 410	49418	28	2 570	1 224	49490	10	17 090	5 690	49562	10	1 638	9 106	49634	10	25 868	13 978
49336*	38	16 440	24 910	49419	18	2 800	1 630	49491	20	18 874	5 830	49563	11	3 180	9 838	49635	21	0 446	14 682
49337*	35	16 764	24 870	49420	14	3 726	1 990	49492	9	25 470	5 055	49564	20	4 220	9 566	49636	10	0 563	14 240
49338	12	18 086	24 350	49421	21	6 418	1 041	49493	10	25 778	5 414	49565	12	6 680	9 866	49637*	45	1 054	14 11.
49339*	31	18 414	24 008	49422	16	10 190	1 045	49494	24	0 200	6 182	49566	28	15 352	9 094	49638*	75	1 080	14 066
49340	25	19 290	24 390	49423	12	11 490	1 074	49495	31	0 662	6 572	49567	10	19 878	9 800	49639*	125	3 590	14 86'
49341	28	19 456	24 290	49424	13	13 390	1 445	49496	28	2 028	6 036	49568	24	20 506	9 072	49640	10	3 750	14 26(
49342*	34	20 236	24 860	49425	30	14 850	1 034	49497	33	2 850	6 460	49569	24	21 218	9 471	49641	44	4 375	14 94(
49343	15	20 722	24 501	49426	10	17 296	1 879	49498	10	2 943	6 496	49570	21	21 865	9 210	49642	18	4 690	14 25
49344	21	25 298	24 230	49427	17	18 408	1 994	49499	12	4 622	6 776	49571	14	24 328	9 942	49643	28	8 772	14 49(
49345	40	0 105	25 470	49428	13	19 637	1 772	49500	12	5 233	6 397	49572	10	24 478	9 562	49644	10	8 830	14 08(
49346	30	0 418	25 001	49429	11	19 864	1 532	49501	22	10 144	6 276	49573	20	0 148	10 910	49645	17	8 870	14 68
49347	17	0 714	25 804	49430	13	20 300	1 380	49502	10	11 618	6 432	49574	11	2 180	10 592	49646	10	8 999	14 45
49348	14	1 908	25 128	49431	13	20 630	1 125	49503	28	12 672	6 350	49575*	31	3 282	10 384	49647	27	11 258	14 18
49349	16	2 871	25 422	49432	10	21 095	1 250	49504	15	14 472	6 309	49576	13	3 318	10 978	49648	12	12 458	14 02
49350	10	7 377	25 030	49433	28	22 334	1 239	49505	29	16 141	6 948	49577	24	3 560	10 926	49649	10	13 592	14 82
49351	53	7 831	25 482	49434	27	23 938	1 356	49506	10	17 786	6 886	49578	10	3 630	10 530	49650*	39	14 702	14 60
49352	11	8 164	25 750	49435	57	24 224	1 486	49507	10	18 370	6 174	49579*	48	5 060	10 446	49651	10	22 542	14 61
49353	16	9 288	25 785	49436	11	24 920	1 370	49508	36	19 780	6 822	49580	28	6 544	10 663	49652	10	23 510	14 53
49354	25	9 615	25 095	49437	10	25 012	1 648	49509	38	20 046	6 948	49581	13	7 000	10 832	49653	26	24 266	14 23
49355	13	14 868	25 353	49438	41	0 054	2 064	49510	11	20 999	6 550	49582	20	14 478	10 505	49654	45	25 118	14·38
49356	23	16 928	25 490	49439	60	0 080	2 060	49511	13	21 106	6 034	49583*	31	14 835	10 312	49655	53	0 110	15 49
49357	16	18 631	25 064	49440	17	0 343	2 234	49512	11	22 184	6 044	49584	21	15 970	10 067	49656	12	1 742	15 17
49358	25	18 722	25 025	49441	12	0 846	2 720	49513	30	23 998	6 880	49585	12	16 269	10 035	49657	17	1 788	15 77
49359	14	19 219	25 452	49442	26	3 242	2 848	49514	10	24 864	6 104	49586	13	16 998	10 764	49658*	51	6 876	15 56
49360	11	20 471	25 454	49443	9	11 497	2 462	49515	72	0 055	7 753	49587	16	17 856	10 585	49659	15	7 380	15 15
49361	28	20 861	25 456	49444*	40	11 520	2 120	49516	15	0 890	7 684	49588*	38	18 209	10 415	49660	10	8 100	15 18
49362	21	21 994	25 656	49445	10	13 788	2 126	49517	18	2 324	7 100	49589	34	19 645	10 822	49661	17	10 445	15 54
49363	11	22 426	25 801	49446	10	14 250	2 130	49518	18	5 925	7 136	49590	17	21 713	10 738	49662*	48	11 782	15 01
49364	16	23 044	25 328	49447	8	14 694	2 200	49519	22	6 783	7 185	49591	11	21 758	10 161	49663	17	14 782	15 74
49365	11	25 090	25 302	49448*	58	23 174	2 276	49520	14	8 858	7 825	49592	15	23 938	10 948	49664	12	15 001	15 88
				49449	16	24 120	2 580	49521	10	9 094	7 480	49593*	48	23 984	10 076	49665	12	19 282	15 1:
				49450	39	24 532	2 143	49522	28	12 412	7 820	49594	13	24 203	10 665	49666*	63	19 402	15 54
				49451	32	24 578	2 294	49523	13	13 350	7 476	49595	28	24 702	10 062	49667*	48	23 125	15 31
				49452	14	1 121	3 430	49524	11	14 851	7 502	49596	29	25 940	10 460	49668	20	23 520	15 31
				49453	28	3 290	3 145	49525*	30	18 240	7 116	49597	14	3 418	11 102	49669	10	1 305	16 5:
				49454	42	4 160	3 081	49526	24	18 294	7 626	49598	12	5 152	11 176	49670	16	2 462	16 18
				49455	22	4 560	3 802	49527	28	18 912	7 120	49599	29	6 034	11 078	49671*	53	6 880	16 2(
				49456	30	5 406	3 124	49528	10	21 240	7 274	49600	10	6 070	11 064	49672	16	7 081	16 9;
				49457	9	11 460	3 636	49529	30	22 305	7 564	49601	13	7 263	11 383	49673	15	11 170	16 38
				49458	11	13 762	3 334	49530	13	25 084	7 265	49602	18	7 956	11 640	49674	29	11 410	16 4(
				49459	9	20 186	3 510	49531	60	0 215	8 326	49603*	80	9 337	11 910	49675	26	17 390	16 0(
				49460	15	23 922	3 686	49532	16	2 284	8 400	49604	17	9 558	11 924	49676*	41	17 491	16 5;
				49461*	48	2 286	4 519	49533*	48	2 600	8 932	49605	20	11 040	11 592	49677	14	19 740	16 2(
				49462	13	3 668	4 768	49534	10	2 932	8 575	49606	12	12 768	11 323	49678*	61	20 810	16 5(
				49463	12	6 384	4 740	49535	12	4 220	8 241	49607	28	15 048	11 056	49679	22	22 104	16 4(
				49464*	45	8 171	4 485	49536	13	4 292	8 170	49608	38	15 360	11 642	49680	19	22 812	16 4(
				49465	24	9 452	4 675	49537	22	6 200	8 728	49609*	56	16 700	11 096	49681	10	23 618	16 8
				49466	20	10 244	4 043	49538*	35	9 690	8 018	49610	10	17 070	11 246	49682	14	25 438	16 7
				49467*	38	11 602	4 380	49539	16	10 360	8 750	49611	14	20 686	11 066	49683	10	4 136	17 7(
				49468	11	12 077	4 406	49540	11	11 790	8 612	49612	12	21 768	11 100	49684	12	4 136	17 0.
				49469	10	12 860	4 714	49541	28	13 270	8 657	49613	14	25 354	11 946	49685	25	4 230	17 1
				49470	24	14 760	4 620	49542*	34	14 228	8 396	49614	10	0 241	12 847	49686*	33	7 075	17 8
				49471	25	15 870	4 293	49543	38	15 432	8 028	49615	10	2 237	12 419	49687	30	10 218	17 7
				49472	21	16 390	4 453	49544	10	16 244	8 627	49616	13	2 426	12 472	49688	16	12 464	17 0.
				49473*	48	19 060	4 624	49545	10	16 610	8 510	49617	17	10 742	12 450	49689	27	13 730	17 2(
				49474	10	20 113	4 078	49546	15	17 250	8 739	49618*	49	13 834	12 698	49690	27	16 666	17 5(
				49475	38	22 750	4 158	49547	24	17 454	8 060	49619	38	14 498	12 144	49691	12	17 730	17 6
				49476*	53	22 760	4 040	49548	9	17 830	8 499	49620	25	20 165	12 730	49692	10	20 460	17 9
				49477	10	22 938	4 058	49549	12	19 329	8 800	49621	22	22 439	12 907	49693	10	21 988	17 4
				49478	14	24 630	4 650	49550*	58	19 780	8 672	49622	21	23 500	12 440	49694	10	23 852	17·7
				49479	12	25 318	4 788	49551	28	19 790	8 158	49623	12	24·865	12 920	49695	17	0 177	18 9
				49480	23	1 708	5 228	49552	26	21 670	8 760	49624	21	0 028	13 871	49696	27	1 788	18 5
				49481	29	2 132	5 614	49553	31	23 760	8 100	49625*	38	1 510	13 150	49697	17	1 972	18 7
				49482	28	3 575	5 965	49554	10	25 146	8 268	49626	13	3 964	13 946	49698*	45	2 066	18·6
				49483*	46	3·675	5 232	49555	9	25 241	8 880	49627	33	4 648	13 115	49699	14	2 230	18 9

R.A. 10h 20m

Plate 1939, 1922 Mar. 20

Provisional Constants

A	B	C
− 01765	+·00569	− 5310

D	E	F
− 00596	− 01765	− 3631

$Mag. = 16{\cdot}3 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
49401	37	0 056	0 389
49402	10	2 500	0 434
49403	100	3 693	0 914
49404	27	5 000	0 143
49405	29	10 565	0 993
49406	41	11 150	0 030
49407	49	11 550	0 210
49408	15	12 602	0 137
49409	38	13 070	0 458
49410	26	14·780	0 678
49411	17	15 650	0 898

49700	21	3 000	18 154	49772	21	0 764	22 740
49701	14	3 143	18 176	49773	15	1 156	22 220
49702	10	5 430	18 872	49774	14	5 472	22 555
49703	26	5 574	18 474	49775	15	6 372	22 712
49704	10	5 950	18 640	49776	10	6 965	22 840
49705	13	7 636	18 250	49777	12	7 080	22 675
49706*	28	8 235	18 130	49778*	113	7 744	22 144
49707	10	8 422	18 120	49779*	26	11 472	22 478
49708	12	10 990	18 724	49780	10	12 266	22 280
49709	17	11 659	18 449	49781	14	14 750	22 935
49710	11	14 786	18 956	49782	10	17 345	22 426
49711	28	15 034	18 990	49783	21	20 462	22 526
49712	22	17 094	18 850	49784*	50	22 912	22 728
49713*	42	17 286	18 700	49785	16	23 470	22 776
49714*	56	20 336	18 890	49786	17	23 858	22 555
49715	14	21 177	18 040	49787	10	25 968	22 150
49716	13	21 565	18·760	49788*	75	+ 702	23 400
49717	25	25 780	18 386	49789*	41	5 226	23 154
49718	18	0 005	19 910	49790	10	6 380	23 776
49719	31	1 829	19 436	49791	19	7 087	23 180
49720	10	1 888	19 246	49792*	42	10 996	23 346
49721*	44	6 955	19 671	49793	10	12 150	23 194
49722	10	11 600	19 503	49794*	36	18 561	23 649
49723	27	11 785	19 654	49795	11	20 508	23 236
49724*	39	12 516	19 430	49796	42	20 666	23 330
49725	10	12 966	19 656	49797*	62	23 156	23 185
49726	21	13 058	19 368	49798	10	23 893	23 464
49727	16	13 872	19 732	49799	10	23 918	23 204
49728	14	14 135	19 503	49800	13	24 298	23 224
49729	11	14 587	19 075	49801	39	25 718	23 036
49730	30	19 904	19 385	49802	34	25 718	23 848
49731	8	21 034	19 460	49803	10	25 764	23 886
49732	18	21 130	19 452	49804	20	3 154	24 098
49733	10	0 455	20 450	49805*	29	4 767	24 914
49734	10	1 368	20 850	49806	12	5 808	24 716
49735	24	2 575	20 740	49807	15	6 313	24 425
49736	10	2 983	20 680	49808*	33	6 366	24 571
49737	31	3 310	20 873	49809	10	6 510	24 894
49738*	34	5 516	20 710	49810	10	7 602	24 999
49739	19	6 498	20 454	49811	17	9 969	24 343
49740	12	6 731	20 757	49812	19	15 390	24 180
49741	26	7 550	20 074	49813	19	18 796	24 736
49742	29	9 398	20 020	49814	26	18 891	24 121
49743	13	9 980	20 682	49815	21	23 922	24 788
49744	11	11 531	20 981	49816	32	24 022	24 050
49745	27	12 224	20 865	49817	10	0 300	25 692
49746	10	12 320	20 275	49818	13	0 910	25 216
49747	12	14 812	20 900	49819	10	3 578	25 414
49748*	35	19 211	20 267	49820	17	4 576	25 076
49749	12	21 401	20 736	49821	27	5 100	25 783
49750	29	0 235	21 020	49822	11	5 470	25 777
49751	9	0 800	21 417	49823	20	10 630	25 818
49752	13	0 804	21 070	49824	75	11 213	25 347
49753	13	3 890	21 390	49825	26	12 765	25 350
49754	28	7 555	21 770	49826	10	12 965	25 083
49755	12	10 370	21 125	49827	12	13 180	25 996
49756	9	12 312	21 675	49828	10	17 305	25 110
49757	10	12 751	21 024	49829	27	19 332	25 867
49758	20	12 786	21 339	49830	15	19 460	25 870
49759	24	16 374	21 720	49831	10	19 626	25 512
49760	10	16 707	21 930	49832	26	20 718	25 824
49761	11	16 758	21 140	49833	41	21 240	25 270
49762	10	18 240	21 716	49834	12	22 746	25 210
49763	15	20 801	21 900	49835	25	23 246	25 350
49764*	40	22 024	21 246	49836*	44	23 780	25 051
49765	11	22 534	21 015				
49766	10	23 580	21 316				
49767	20	24 529	21 786				
49768	41	24·636	21 380				
49769	41	0 200	22 876				
49770	18	0 660	22 000				
49771	13	0 665	22 428				

R.A. 10h 28m

Plate 1905, 1922 Feb 20

Provisional Constants

A	B	C
− 01772	+ 00480	+ 2175

D	E	F
− 00480	− 01774	− 1685

$Mag = 15{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	α	η
49851	10	2 796	0 644
49852	18	5 696	0 855
49853	9	6 818	0 853
49854	42	7 016	0 892
49855	21	9 072	0 330
49856	22	11 228	0 138
49857	13	12 992	0 334
49858	66	13 375	0 903
49859	13	14 682	0 442
49860	9	24 314	0 398
49861	18	1 212	1 564
49862	23	2 567	1 163
49863	18	2 817	1 663
49864	47	3 100	1 790
49865	37	7 080	1 760
49866	37	8 333	1 464
49867	18	10 862	1 276
49868	42	14 762	1 564
49869	11	16 317	1 660
49870	23	16 745	1 102
49871*	41	2 062	2 594
49872	10	3 012	2 882
49873*	26	3 416	2 441
49874	23	3 466	2 592
49875	14	7 664	2 664
49876	19	16 264	2 476
49877	14	16 782	2 093
49878	9	16 868	2 118
49879	13	18 052	2 527
49880	24	22 788	2 850
49881	13	23 732	2 124
49882*	62	24 102	2 478
49883	14	25 986	2 650
49884	14	2 830	3 990
49885	10	5 588	3 420
49886	17	16 118	3 447
49887	29	16 722	3 762
49888	24	17 284	3 422
49889	16	18 536	3 487
49890	10	22 018	3 302
49891*	32	23 650	3 717
49892	29	1 660	4 478
49893*	43	1 668	4 358
49894	11	3 549	4 944
49895	16	7 491	4 311
49896	10	8 142	4 460
49897*	34	10 456	4 123
49898	8	12 122	4 515
49899	16	17 750	4 333
49900	10	4 235	5·072
49901	14	7 133	5 326
49902	9	8 710	5 626
49903	19	9 822	5·942
49904	20	16 140	5 498
49905	9	16 963	5·650

49906	27	19 714	5 903	49978	9	20 797	10 934
49907	14	24 402	5 916	49979	8	20 829	10 932
49908	9	0 044	6 373	49980	18	22 802	10 290
49909	20	6 948	6 020	49981	20	25 365	10 486
49910	20	7 847	6 444	49982	17	0 708	11 068
49911	9	8 063	6 577	49983	13	0 768	11 428
49912	19	9 248	6 980	49984	14	1 935	11 250
49913	16	10 132	6 248	49985	14	18 225	11 612
49914	22	12 343	6 430	49986	24	20 824	11 584
49915	18	13 650	6 026	49987	14	22 878	11 163
49916	9	13 702	6 070	49988	19	2 516	12 747
49917	10	13 769	6 423	49989	10	4 364	12 230
49918	20	14 767	6 115	49990	18	5 517	12 134
49919	9	0 190	7 610	49991	19	6 438	12 805
49920	27	1 260	7 888	49992	13	18 652	12 282
49921	21	2 942	7 182	49993	14	18 874	12 511
49922	10	4 036	7 558	49994*	28	18 992	12 107
49923	19	4 974	7 296	49995*	32	19 232	12 174
49924	16	6 163	7 100	49996	8	23 148	12 732
49925*	21	6 754	7 015	49997	9	23 704	12 682
49926	15	11 178	7 024	49998	13	24 530	12 201
49927	12	12 670	7 756	49999	14	24 626	12 124
49928	9	16 044	7 314	50000	14	25 184	12 262
49929	26	16 804	7 608	50001	9	0 756	13 184
49930	9	18 868	7 334	50002	21	1 460	13 227
49931	14	19 372	7 722	50003	12	3 888	13 209
49932	18	24 208	7 978	50004*	62	12 132	13 582
49933	25	2 719	8 406	50005	9	12 312	13 101
49934	11	4 295	8 958	50006*	31	12 498	13 742
49935	14	4·575	8 627	50007	28	12 588	13 835
49936	14	7 456	8 416	50008	10	14 482	13 941
49937*	24	9 263	8 614	50009*	33	17 724	13 451
49938*	20	10 224	8 125	50010	11	19 716	13 918
49939	22	10 250	8 829	50011	20	20 015	13 630
49940	19	11 810	8 416	50012*	32	21 142	13 992
49941	13	12 385	8 444	50013	33	25 591	13 034
49942*	22	13 102	8 324	50014	9	1 584	14·934
49943	11	13 462	8 672	50015	9	2 554	14 842
49944*	67	19 015	8 521	50016	24	3 303	14·536
49945	11	19 070	8 463	50017*	36	4 154	14 674
49946*	25	21 803	8 386	50018	9	4 379	14 095
49947	19	0 198	9 806	50019	9	4 900	14 254
49948	21	0 638	9 089	50020	9	6 040	14 252
49949	20	0 841	9 536	50021	17	6 096	14 967
49950	9	3 459	9 857	50022	11	7 278	14 283
49951*	21	6 320	9 298	50023*	34	9 824	14 470
49952	18	6 366	9 834	50024*	36	10·238	14 952
49953	18	6 886	9 308	50025*	32	11 156	14 885
49954	16	8 322	9 340	50026	10	15 095	14 131
49955	20	9 742	9 246	50027	20	18 710	14 144
49956	20	12 070	9 887	50028	9	20 870	14 170
49957	21	12 342	9 848	50029	26	22 360	14 436
49958	19	15 223	9 423	50030	8	23 450	14·122
49959	28	18 046	9 077	50031*	37	2 175	15 622
49960	12	19 097	9 001	50032	20	2 573	15·620
49961*	40	19 622	9 621	50033	10	5 480	15·243
49962	19	19 664	9 996	50034	12	6 339	15 900
49963	12	24 762	9 214	50035*	40	7 744	15·116
49964	8	24 980	9 940	50036	17	8 742	15 322
49965	27	25 904	9 672	50037	13	9 511	15 780
49966	8	0 219	10 960	50038	17	12 413	15·431
49967	10	0 744	10 492	50039	13	13 662	15 438
49968*	39	2 966	10 379	50040	17	15 002	15 726
49969	14	3 197	10·964	50041*	65	16 468	15 242
49970	12	3 312	10 241	50042	14	19 777	15 537
49971	24	3 688	10 356	50043	20	22·528	15·894
49972*	22	4 927	10 737	50044	9	24 822	15 250
49973	9	6 754	10 181	50045	20	1 172	16·780
49974	10	9 066	10·090	50046	16	1·878	16·811
49975*	34	10·538	10·230	50047	10	2 067	16·753
49976*	31	12 194	10 782	50048	11	4 507	16 998
49977	25	13 899	10 400	50049	14	6 687	16·752

50050*	47	6 783	16 582	50122	35	25 186	20 942	50194	9	0 550	25 217	50276	43	24 000	0 886	50348	17	17 070	4 228
50051	21	8 300	16 200	50123	9	0 523	21 071	50195	10	1 924	25 522	50277	19	24 323	0 262	50349	27	17 146	4 598
50052	9	11 644	16 262	50124	39	1 148	21 572	50196	19	2 426	25 657	50278	11	1 126	1 634	50350	29	18 151	4 768
50053	10	11 700	16 240	50125	12	1 660	21 333	50197₄	39	2 950	25 352	50279	10	1 694	1 400	50351*	40	20 010	4 270
50054	20	12 816	16 373	50126₁	38	3 758	21 674	50198	24	3 093	25 086	50280	23	6 276	1 120	50352	27	21 170	4 428
50055	10	16 456	16 620	50127	14	7 894	21 182	50199	24	6 136	25 868	50281	29	6 314	1·673	50353	29	25 360	4 281
50056	13	19 574	16 807	50128	24	8 655	21 852	50200	11	6 747	25 138	50282	19	6 816	1 300	50354	17	25 716	4 046
50057	22	20 702	16 337	50129	11	8 930	21 407	50201	12	6 898	25 653	50283	19	6 915	1 574	50355	41	25 748	4 032
50058	12	22 874	16 694	50130	10	11 465	21 465	50202	15	7 998	25 222	50284	26	7 884	1 626	50356	11	2 225	5 074
50059₄	31	24 290	16 576	50131	22	12 737	21 304	50203	11	8 036	25 184	50285	25	10 966	1 010	50357	22	7 917	5 040
50060	36	24 874	16 948	50132	26	12 917	21 707	50204	21	8 699	25 147	50286	10	12 552	1 731	50358	10	9 857	5 745
50061	16	25 708	16 954	50133	10	14 542	21 489	50205	14	13 156	25 808	50287	12	13 082	1 594	50359	23	12 034	5 519
50062	14	25 710	16 975	50134	11	16 566	21 342	50206	16	14 362	25 030	50288	17	13 240	1 641	50360	32	12 600	5 634
50063	9	1 066	17 754	50135	10	16 639	21 420	50207	20	14 522	25 768	50289	16	13 330	1 641	50361	15	14 054	5 274
50064	10	2 690	17 138	50136*	52	17 078	21 800	50208	10	15 681	25 548	50290	34	15 254	1 870	50362	10	14 360	5 340
50065	21	6 448	17 582	50137	13	18 908	21 238	50209	33	15 823	25 519	50291	17	20 388	1 362	50363₄	33	14 936	5 310
50066₄	39	7 998	17 600	50138	10	19 966	21 607	50210	8	16 170	25 343	50292	38	21 760	1 862	50364	16	15 946	5 440
50067*	34	9 109	17 907	50139	29	20 252	21 182	50211	13	17 662	25 822	50293	19	22 558	1 609	50365	24	16 642	5 358
50068	26	10 250	17 370	50140	18	3 000	22 856	50212	9	18 918	25 668	50294	10	23 258	1 850	50366	10	18 050	5 526
50069	20	13 210	17 224	50141	22	3 663	22 078	50213	15	19 720	25 592	50295	21	23 692	1 086	50367	20	18 240	5 648
50070	14	13 558	17 666	50142	10	5 105	22 422	50214	14	20 259	25 912	50296	15	25 190	1 480	50368₄	44	18 434	5 380
50071	20	19 519	17 838	50143	15	8 157	22 535	50215	18	22 968	25 041	50297	16	25 712	1 062	50369	12	18 530	5 702
50072*	31	19 664	17 797	50144	11	8 822	22 948	50216	9	23 367	25 690	50298	13	0 554	2 765	50370	11	20 212	5 659
50073	21	20 864	17 570	50145	8	10 101	22 774	50217	11	25 607	25 347	50299	21	1 970	2 264	50371	23	21 275	5 194
50074	18	0 264	18 376	50146	17	12 082	22 062	50218	9	25 806	25 544	50300₄	51	2 337	2 606	50372*	45	22 050	5 918
50075	10	2 934	18 072	50147₄	36	13 312	22 008					50301	29	4 234	2 752	50373	10	22 920	5 222
50076	23	4 870	18 664	50148	20	13 654	22 807					50302	10	7 644	2 486	50374	20	23 046	5 820
50077	9	5 292	18 398	50149	21	14 522	22 054					50303	18	7 814	2 750	50375*	40	23 211	5 210
50078	10	5 485	18 636	50150	16	16 426	22 908					50304	13	8 142	2 984	50376	32	23 500	5 626
50079	13	6 486	18 444	50151	12	16 958	22 257					50305	34	10 860	2 990	50377*	44	23 749	5 777
50080	12	8 435	18 852	50152	12	17 782	22 420					50306	22	11 320	2 742	50378	29	2 700	6 050
50081	19	11 273	18 551	50153	18	19 017	22 884					50307	15	12 064	2 261	50379	10	4 415	6 236
50082	23	11 837	18 070	50154	24	22 828	22 116					50308	30	12 389	2 350	50380	31	4 654	6 546
50083	13	11 951	18 234	50155	19	24 808	22 027					50309	11	12 390	2 246	50381	14	4 670	6 557
50084	25	15 815	18 654	50156	18	25 946	22 166					50310	20	12 656	2 120	50382	18	5 542	6 059
50085	9	17 742	18 481	50157*	47	2 052	23 040					50311	10	12 779	2 811	50383	14	6 608	6 289
50086	26	17 794	18 475	50158*	52	2 301	23 496					50312	25	13 011	2 402	50384	27	8 538	6 990
50087	8	18 462	18 200	50159	14	2 615	23 084					50313	29	14 556	2 356	50385	34	9 120	6 132
50088	12	19 746	18 438	50160	8	3 046	23 704					50314	29	15 611	2 162	50386	10	9 794	6 512
50089	10	20 018	18 504	50161	8	3 068	23 505					50315	12	16 611	2 879	50387	12	10 703	6 284
50090	10	20 565	18 837	50162	14	3 449	23 517					50316	23	19 820	2 842	50388	10	11 206	6 450
50091	17	22 594	18 026	50163*	30	4 862	23 314					50317	34	20 288	2 234	50389	11	13 634	6 384
50092	9	24 598	18 720	50164	21	5 843	23 506					50318	11	21 010	2 790	50390	35	13 660	6 725
50093	19	0 235	19 788	50165	21	5 950	23 668					50319	12	22 439	2 000	50391	31	13 694	6 710
50094	9	0 662	19 090	50166	8	8 322	23 634					50320	31	23 858	2 002	50392	10	13 814	6 715
50095*	26	5 762	19 562	50167	8	8 484	23 454					50321	32	25 366	2 795	50393	12	15 149	6 110
50096	13	5 794	19 581	50168	16	10 900	23 130					50322	10	25 953	2 974	50394	11	17 182	6 634
50097	18	6 871	19 730	50169	20	12 490	23 416					50323	19	0 276	3 475	50395	20	18 205	6 430
50098	11	7 696	19 938	50170	20	13 494	23 132					50324	37	1 035	3 010	50396	10	20 396	6 164
50099	8	9 536	19 907	50171	10	15 202	23 600					50325*	41	1 912	3 861	50397	25	21 074	6 869
50100	9	9 796	19 325	50172	11	16 656	23 032					50326	32	8 305	3 560	50398	14	22 020	6 141
50101	14	10 616	19 056	50173	10	17 967	23 560					50327	31	8 640	3 744	50399	25	4 666	7 726
50102	8	11 147	19 482	50174	30	3 184	24 347					50328*	46	9 475	3 769	50400	19	5 460	7 070
50103	20	13 304	19 366	50175*	30	4 874	24 124					50329	15	9 593	3 266	50401	10	6 310	7 116
50104	21	14 144	19 662	50176	10	4 922	24 164					50330	22	10 751	3 990	50402	13	6 836	7 942
50105	13	17 053	19 139	50177	8	7 710	24 950					50331	25	13 190	3 122	50403	34	6 950	7 952
50106	10	21 144	19 906	50178	24	8 852	24 874					50332	11	13 538	3 271	50404	30	7 800	7 946
50107	18	22 098	19 435	50179*	32	10 714	24 080					50333	10	13 608	3 256	50405	11	8 046	7 794
50108	9	22 622	19 134	50180*	42	11 055	24 813					50334	27	14 528	3 790	50406*	34	9 130	7 500
50109	26	22 667	19 762	50181*	45	12 091	24 618					50335	10	18 170	3 358	50407*	32	12 986	7 016
50110	16	24 650	19 432	50182	20	14 679	24 930					50336	12	19 446	3 785	50408	10	17 714	7 630
50111	8	3 195	20 230	50183	9	15 684	24 894					50337₄	35	20 299	3 834	50409	25	17 791	7 366
50112	21	5 720	20 586	50184	20	16 420	24 978					50338	12	25 920	3 326	50410*	45	20 544	7 839
50113	19	5 756	20 779	50185	20	16 944	24 948					50339	10	5 056	4 219	50411	11	20 806	7 471
50114	27	5 782	20 968	50186	10	17 234	24 946					50340	10	6 096	4 476	50412	10	21 239	7 998
50115*	52	8 612	20 428	50187	9	19 712	24 354					50341	12	8 081	4 778	50413	10	21 297	7 359
50116	18	9 390	20 343	50188	9	22 446	24 402					50342	29	8 614	4 093	50414	10	22 968	7 664
50117	14	9 859	20 964	50189*	40	22 911	24 886					50343	10	10 250	4 422	50415	35	0 145	8 564
50118*	32	10 236	20 939	50190	13	23 204	24 027					50344	10	10 520	4 895	50416	12	2 200	8 124
50119	15	11 006	20 591	50191	19	23 325	24 557					50345	12	11 125	4 607	50417	10	2 534	8 392
50120	16	16 520	20 997	50192*	24	24 694	24 777					50346*	44	13 168	4 071	50418	27	2 546	8 113
50121*	32	19 058	20 654	50193	36	0 416	25 801					50347	10	14 630	4 176	50419	14	6 999	8 860

R.A. 10h 36m

Plate 1940, 1922 Mar 20

Provisional Constants.

A	B	C
− 01756	+ 00854	+ 2947

D	E	F
− 00845	−·01759	− 1213

$Mag = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
50251	10	0 914	0 652
50252	10	1 713	0 635
50253	12	2 430	0 731
50254	12	2 629	0 574
50255	10	5 230	0 566
50256	33	5 331	0 411
50257	26	5 433	0 628
50258	34	6 234	0 469
50259	32	7 724	0 110
50260	12	8 294	0 295
50261	37	8 432	0 768
50262	56	10 087	0 894
50263	14	11 304	0 094
50264	11	13 370	0 412
50265	36	16 786	0 500
50266	12	18 355	0 760
50267	10	18 430	0 592
50268	10	18 440	0 928
50269	17	18 630	0 010
50270	56	18 796	0 526
50271	26	20 412	0 632
50272	33	20 772	0 614
50273	30	20 826	0 878
50274	29	23 281	0 811
50275	15	23 416	0 747

50420	26	7 704	8 300	50492	11	1 566	12 886	50564	19	18 496	16 666	50636	10	7 997	21 279	50708	13	+ 250	25 459
50421	10	9 416	8 408	50493	11	2 121	12 826	50565	12	20 437	16 132	50637	10	8 090	21 053	50709	16	7 022	25 138
50422	19	13 134	8 610	50494	23	2 941	12 332	50566	24	20 833	16 162	50638	10	9 964	21 830	50710	17	8 500	25 942
50423	33	13 949	8 099	50495	22	3 036	12 254	50567	23	21 025	16 504	50639	14	10 061	21 720	50711	21	10 348	25 790
50424	10	16 655	8 184	50496	22	3 594	12 382	50568	12	22 004	16 919	50640	29	11 848	21 968	50712	32	10 536	25 126
50425	11	17 646	8 271	50497	28	5 840	12 790	50569	11	22 512	16 609	50641	28	11 904	21 320	50713	20	14 151	25 906
50426	10	18 524	8 864	50498.	35	5 960	12 950	50570	13	22 889	16 664	50642	10	12 924	21 231	50714	34	14 230	25 574
50427	29	19 569	8 217	50499	24	9 411	13 772	50571	10	23 750	16 791	50643	10	13 138	21 518	50715	34	14 882	25 920
50428	15	20 596	8 770	50500	24	12 010	12 780	50572	12	24 794	16 470	50644	16	13 370	21 710	50716	10	15·764	25 064
50429	35	22 665	8 228	50501	10	14 256	12 950	50573.	37	3 364	17 071	50645	10	14 207	21 960	50717	12	16 326	25 776
50430	24	3 120	9 340	50502	32	18 236	12 636	50574	16	4 200	17 062	50646.	37	14·324	21 270	50718	19	18 080	25 004
50431	34	4 271	9 780	50503	11	18 266	12 535	50575	21	4 203	17 085	50647	24	15 512	21 305	50719	16	18 133	25 344
50432*	38	5 715	9 751	50504	26	18 564	12 992	50576	21	15 210	17 410	50648	10	19 230	21 153	50720	11	19 168	25 804
50433	10	6 946	9 720	50505*	92	18 808	12 810	50577	17	16 710	17 772	50649	31	21 852	21 638	50721	20	23 200	25 050
50434	24	7 710	9 606	50506	10	19 386	12 396	50578	30	18 871	17 124	50650*	37	21 931	21 818	50722	12	24 516	25 759
50435	17	11 154	9 145	50507	10	20 730	12 691	50579.	35	21 424	17 216	50651	10	23 022	21 040				
50436*	36	13 752	9 508	50508	10	21 890	12 445	50580*	71	23 160	17 931	50652	10	0 726	22 978				
50437	12	14 671	9 328	50509	10	24 070	12 026	50581	10	23 334	17 400	50653	10	1 236	22 675				
50438	21	15 652	9 736	50510	18	24 826	12 049	50582	10	25 232	17 868	50654	34	1 412	22 276				
50439	15	17 664	9 884	50511	15	25 004	12 735	50583	31	25 631	17 144	50655	11	1 736	22 712				
50440	15	18 329	9 672	50512	10	3 546	13 230	50584	38	25 670	17 425	50656	27	3 390	22 152				
50441*	36	19 550	9 588	50513*	40	4 014	13 148	50585	10	0 549	18 579	50657	25	4 530	22 270				
50442	14	20 634	9 005	50514	10	5 386	13 450	50586	17	1 116	18 770	50658*	30	5 060	22 157				
50443	13	23 397	9 122	50515	13	5 510	13 047	50587	10	3 116	18 846	50659	19	6 316	22 546				
50444	14	23 564	9 230	50516	29	5 654	13 986	50588	10	5 554	18 260	50660	16	7 510	22 011				
50445	20	23 782	9 382	50517	12	7 444	13 786	50589	28	7 369	18 654	50661	17	9 428	22 704				
50446	32	25 620	9 420	50518	10	8 200	13 423	50590.	39	7 415	18 770	50662	11	12 812	22 206				
50447	27	1 180	10 450	50519	30	8 310	13 092	50591	14	7 468	18 993	50663	10	12 899	22 654				
50448	10	1 878	10 539	50520.	77	11 048	13 776	50592*	31	7 730	18 891	50664	12	14 080	22 506				
50449	9	3 258	10 460	50521*	36	14 665	13 551	50593	10	11 856	18 558	50665	16	16 968	22 945				
50450	17	3 354	10 064	50522	30	16 250	13 370	50594	10	16 356	18 103	50666	32	17 466	22 090				
50451	31	3 745	10 604	50523	10	16 754	13 996	50595	21	17 164	18 842	50667	15	18 700	22 164				
50452	33	5 818	10 572	50524	10	16 960	13 478	50596	10	17 166	18 684	50668	11	19 034	22 752				
50453	24	7 121	10 510	50525	12	17 015	13 174	50597	29	19 664	18 098	50669	21	19 600	22 099				
50454	18	8 372	10 760	50526	21	18 680	13 826	50598	28	0 631	19 608	50670	21	19 945	22 453				
50455	14	8 735	10 896	50527.	35	20 070	13 877	50599	12	1 153	19 298	50671	27	23 306	22 346				
50456	10	9 112	10 125	50528	12	20 728	13 223	50600	33	1 206	19 926	50672	24	24 141	22 694				
50457	10	13 346	10 692	50529	33	24 424	13 150	50601	18	3 186	19 560	50673	11	1 434	23 780				
50458	18	14 640	10 858	50530	10	0 314	14 628	50602	17	6 956	19 204	50674	12	4 730	23 782				
50459	10	15 182	10 179	50531	10	0 726	14 492	50603	23	9 641	19 688	50675*	35	9 092	23 536				
50460	10	15 628	10 485	50532	32	0 808	14 604	50604	19	11 013	19 870	50676	12	11 816	23 559				
50461	16	17 870	10 147	50533	13	1 895	14 270	50605	30	12 901	19 277	50677	29	12 317	23 924				
50462	11	17 882	10 724	50534	14	5 890	14 815	50606	23	14 217	19 379	50678	12	15 319	23 917				
50463	11	19 772	10 137	50535	15	6 120	14 308	50607	26	18 348	19 496	50679	10	15 574	23 888				
50464	17	19 862	10 544	50536	10	6 592	14 422	50608	10	18 716	19 726	50680	30	16 552	23 642				
50465.	39	20 884	10 394	50537	12	9 174	14 530	50609	10	19 254	19 011	50681*	28	18 143	23 152				
50466	11	21 075	10 342	50538*	45	10 250	14 459	50610	10	20 731	19 510	50682	29	18 240	23 855				
50467	12	21 789	10 118	50539	10	10 996	14 095	50611*	35	21 069	19 575	50683	15	19 040	23 150				
50468	11	22 679	10 110	50540	21	12 270	14 228	50612	12	21 584	19 286	50684.	33	19 855	23 040				
50469	10	25 926	10 748	50541	10	16 424	14 642	50613.	34	23 080	19 540	50685	18	20 546	23 111				
50470	23	1 270	11 323	50542	19	16 608	14 676	50614*	31	24 095	19 064	50686	10	23 050	23 186				
50471*	75	4 526	11 024	50543	10	16 649	14 610	50615	33	24 499	19 154	50687	22	23 786	23 675				
50472	42	5 843	11 899	50544	10	20 311	14 772	50616	14	25 478	19 950	50688	24	25 039	23 960				
50473	29	6 496	11 932	50545	12	25 490	14 822	50617	10	1 912	20 431	50689	11	1 065	24 570				
50474	28	6 675	11 186	50546	12	3 285	15 375	50618	11	4 567	20 786	50690	22	1 820	24 180				
50475	10	6 832	11 522	50547	23	6 868	15 126	50619	14	5 889	20 129	50691	24	1 952	24 710				
50476	10	7 187	11 609	50548	11	7 277	15 882	50620	13	7 472	20 170	50692.	34	3 325	24 907				
50477	33	8 181	11 350	50549	19	8 039	15 954	50621	12	7 962	20 830	50693*	41	7 316	24 588				
50478*	38	10 324	11 516	50550	10	11 632	15 439	50622	17	9 312	20 528	50694	11	10 718	24 480				
50479*	45	10 776	11 734	50551	30	14 318	15 864	50623	20	9 906	20 143	50695	31	11 981	24 666				
50480	24	12 584	11 866	50552	11	15 100	15 788	50624	19	11 200	20 086	50696	25	13 053	24 007				
50481	10	13 262	11 082	50553	15	16 907	15 989	50625	28	16 298	20 760	50697*	36	13 594	24·538				
50482	15	14 514	11 880	50554	10	17 774	15 302	50626	28	16 304	20 360	50698	15	15 876	24 582				
50483*	45	15 310	11 120	50555*	34	17 855	15 980	50627	25	20 335	20 362	50699	34	18 480	24 007				
50484	12	16 330	11 772	50556	12	20 179	15 526	50628	17	20 973	20 651	50700	24	20 472	24 904				
50485	11	19 592	11 280	50557	10	20 180	15 480	50629	18	21 276	20 914	50701	22	21 351	24 464				
50486	12	20 874	11 228	50558	31	25 050	15 786	50630	10	22 224	20 014	50702	14	24 525	24 312				
50487*	31	20 899	11 687	50559	23	1 000	16 060	50631	10	22 459	20 160	50703*	41	24 640	24 993				
50488	12	21 740	11 436	50560	16	1 362	16 852	50632	10	25 216	20 342	50704	10	1 180	25 317				
50489	10	22 456	11 572	50561*	30	2 775	16 710	50633	10	0 192	21 838	50705	40	1 540	25 046				
50490	30	24 834	11 130	50562	12	9 264	16 905	50634*	35	3 748	21 060	50706	24	1 604	25 201				
50491	10	25 748	11·037	50563	25	13 016	16 368	50635	17	7 308	21 722	50707	15	2 014	25 842				

R.A. 10ⁿ 44ᵐ

Plate 1941 ; 1922 Mar. 21

Provisional Constants.

A	B	C
− 01743	+ 00846	+ 4536

D	E	F
− 00863	− 01766	− 0452

$Mag.$ = 16 9 − 0 96 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
50751	16	2 610	0 512
50752	10	5 880	0 612
50753	20	7 350	0 495
50754	28	8 169	0 618
50755	37	8 467	0 616
50756	9	9 599	0·430
50757	13	9 696	0 456
50758	14	9 745	0 825
50759	55	11 970	0 200
50760	14	14 285	0·266
50761	24	14 416	0 612
50762	53	21 180	0 210
50763	27	22 978	0 468
50764	24	0 864	1 885
50765	37	1 576	1 076
50766	19	1 712	1·008
50767	28	1 991	1 344
50768	61	2 291	1·142
50769	21	3 492	1 720
50770	19	4 010	1 292
50771	12	4 348	1·890
50772	43	5 790	1·790
50773	12	12 610	1·600
50774	34	13·400	1·416
50775	24	19 090	1 835
50776	19	20 528	1 800
50777	15	23 496	1 450
50778	36	24 046	1 820
50779	48	24 266	1·737
50780	13	24·470	1·458
50781	51	0 066	2·146
50782	17	0·749	2·276
50783	10	1·570	2·116
50784	40	2 168	2·256
50785	45	4 526	2 124

50786	31	6 954	2 344	50858	18	19 820	6 254	50930	26	24 410	11 980	51002	10	19 600	17 562	51074	15	16 726	22 468
50787	11	8 641	2 114	50859	34	23 388	6 240	50931	37	25 838	11 346	51003	13	21 093	17 720	51075	10	19 204	22 573
50788	38	10 010	2 690	50860	11	1 356	7 934	50932	10	0 344	12 730	51004	10	21 174	17 120	51076	35	19 543	22 946
50789	34	10 996	2 184	50861	10	3 279	7 378	50933	9	2 514	12 281	51005	10	21 508	17 193	51077	12	19 832	22 234
50790	28	11 339	2 786	50862	14	6 047	7 014	50934	18	3 270	12 292	51006	16	22 974	17 350	51078+	56	21 990	22 474
50791	25	11 748	2 368	50863	16	6 223	7 976	50935	17	3 461	12 976	51007	9	23 806	17 839	51079	19	22 244	22 210
50792	10	18 840	2 135	50864	17	7 386	7 684	50936	18	5 186	12 350	51008+	87	1 676	18 193	51080	10	22 452	22 602
50793+	55	22 094	2 675	50865	12	8 015	7 372	50937	14	8 946	12 798	51009	13	3 754	18 105	51081	18	22 828	22 882
50794	9	22 444	2 283	50866	29	9 218	7 388	50938	39	10 065	12 316	51010+	41	6 526	18 424	51082	30	23 418	22 004
50795	14	23 030	2 592	50867	38	11 675	7 125	50939	30	17 370	12 832	51011	17	7 604	18 136	51083	12	23 753	22 344
50796	12	23 549	2 782	50868	12	12 298	7 154	50940	31	18 322	12 408	51012	30	8 558	18 056	51084	10	1 647	23 450
50797	9	24 818	2 838	50869	21	12 690	7 940	50941	10	21 590	12 079	51013	26	13 300	18 512	51085	23	2 390	23 930
50798	40	3 686	3 030	50870	17	14 024	7 360	50942	40	25 791	12 138	51014	11	17 236	18 962	51086+	39	4 918	23 866
50799	17	4 250	3 556	50871*	57	14 688	7 542	50943	41	2 884	13 400	51015	10	21 935	18 360	51087	10	4 965	23 128
50800	12	4 276	3 201	50872	12	15 260	7 242	50944	9	5 578	13 480	51016	19	22 199	18 490	51088	38	6 682	23 657
50801	11	7 728	3 811	50873	10	19 762	7 427	50945	31	7 284	13 130	51017	12	22 870	18 188	51089	19	7 844	23 940
50802	15	9 210	3 946	50874	13	21 345	7 530	50946	22	8 385	13 397	51018	13	0 129	19 570	51090	26	8 556	23 990
50803+	38	11 543	3 715	50875	21	22 145	7 105	50947	13	9 880	13 452	51019	41	1 626	19 806	51091	18	10 932	23 280
50804	11	15 080	3 900	50876	11	23 610	7 725	50948	16	10 700	13 487	51020*	38	2 634	19 314	51092	11	11 902	23 648
50805	18	16 253	3 864	50877	41	1 059	8 500	50949	25	12 827	13 791	51021	32	3 040	19 400	51093+	39	12 600	23 522
50806	13	17 792	3 910	50878	19	14 743	8 779	50950	21	20 878	13 510	51022	9	7 310	19 676	51094	14	13 382	23 320
50807	28	18 746	3 764	50879	22	17 699	8 829	50951*	47	21 080	13 644	51023	23	7 809	19 656	51095	14	13 840	23 960
50808	21	19 166	3 728	50880	14	18 718	8 732	50952	10	22 833	13 393	51024	12	14 324	19 712	51096*	45	14 326	23 396
50809	34	19 498	3 991	50881	15	19 682	8 690	50953	11	23 044	13 102	51025	12	17 758	19 994	51097	16	14 798	23 490
50810	26	20 911	3 420	50882*	33	20 480	8 900	50954	38	23 389	13 538	51026	12	20 358	19 968	51098	9	16 094	23 668
50811	17	22 015	3 200	50883*	58	22 932	8 700	50955	57	25 220	13 208	51027	10	21 163	19 616	51099	9	16 326	23 858
50812	15	22 040	3 986	50884+	60	23 398	8 430	50956	28	25 407	13 074	51028	22	24 042	19 151	51100	17	16 736	23 082
50813	30	22 402	3 902	50885	21	23 457	8 710	50957	11	25 532	13 899	51029	11	24 279	19 721	51101	11	22 808	23 950
50814	30	22 423	3 922	50886*	45	24 903	8 383	50958	40	5 457	14 920	51030	11	1 015	20 436	51102	28	23 183	23 271
50815	15	24 714	3 050	50887	13	1 802	9 386	50959	42	6 135	14 756	51031	10	3 776	20 576	51103	25	24 702	23 136
50816	34	3 700	4 516	50888	14	1 972	9 488	50960	25	7 806	14 318	51032	16	4 030	20 180	51104	10	25 308	23 424
50817	22	4 054	4 277	50889	17	2 192	9 640	50961	25	8 648	14 403	51033+	32	4 800	20 103	51105	14	3 138	24 557
50818*	51	4 082	4 262	50890	32	4 030	9 052	50962	30	9 332	14 280	51034	23	6 869	20 416	51106	23	3 644	24 198
50819	10	5 870	4 415	50891	10	7 572	9 593	50963	13	10 967	14 680	51035	9	9 606	20 810	51107	24	6 890	24 600
50820	40	6 948	4 736	50892	30	8 512	9 090	50964+	60	20 214	14 444	51036	18	10 484	20 694	51108*	75	8 986	24 712
50821	14	7 701	4 958	50893	20	10 414	9 950	50965	9	24 230	14 365	51037	26	15 332	20 150	51109	10	9 320	24 626
50822	34	10 329	4 814	50894	27	10 882	9 010	50966	11	3 972	15 058	51038	16	17 902	20 914	51110+	37	9 895	24 359
50823	10	14 399	4 712	50895	12	17 615	9 930	50967	10	5 123	15 120	51039	13	20 040	20 746	51111	14	12 608	24 997
50824	17	15 956	4 728	50896	10	20 833	9 078	50968	18	14 693	15 770	51040	9	20 110	20 646	51112	13	12 780	24 760
50825	11	21 656	4 345	50897	19	21 081	9 454	50969	20	16 798	15 279	51041	30	21 600	20 150	51113	10	13 958	24 834
50826	17	22 225	4 130	50898*	53	22 138	9 511	50970*	39	20 880	15 490	51042	15	22 233	20 573	51114	11	14 248	24 518
50827	43	22 982	4 611	50899	15	0 209	10 400	50971	17	20 940	15 973	51043	32	0 426	21 918	51115	10	14 611	24 952
50828	17	24 874	4 952	50900	10	1 100	10 384	50972	13	23 098	15 486	51044	10	1 590	21 308	51116	16	15 483	24 666
50829	11	25 400	4 670	50901	10	11 026	10 962	50973	10	25 616	15 401	51045	30	5 458	21 946	51117	11	16 110	24 533
50830	10	1 274	5 492	50902	30	13 326	10 390	50974	17	25 640	15 684	51046*	35	7 568	21 196	51118	33	16 304	24 470
50831*	46	1 562	5 475	50903	19	13 500	10 470	50975	19	1 398	16 935	51047+	47	8 696	21 804	51119	13	17 545	24 601
50832	32	1 857	5 888	50904	13	15 524	10 167	50976	13	3 300	16 714	51048	16	13 300	21 918	51120	32	19 488	24 110
50833	10	3 725	5 234	50905	10	15 773	10 486	50977	30	3 545	16 024	51049	20	13 706	21 457	51121	26	19 790	24 638
50834	10	4 164	5 862	50906	11	16 708	10 334	50978	11	10 220	16 309	51050	28	14 186	21 526	51122	25	20 230	24 760
50835	14	5 309	5 832	50907	19	19 302	10 500	50979	43	11 790	16 866	51051	22	16 200	21 360	51123	16	20 884	24 496
50836	18	5 874	5 794	50908	16	21 440	10 371	50980+	43	12 861	16 250	51052	26	17 590	21 140	51124	18	1 820	25 312
50837*	52	6 556	5 136	50909	11	24 740	10 086	50981	39	15 388	16 620	51053	23	19 453	21 724	51125*	56	3 256	25 234
50838	46	9 104	5 906	50910	12	25 002	10 400	50982	15	15 834	16 234	51054	17	21 970	21 354	51126	11	4 666	25 955
50839	10	9 351	5 400	50911	10	0 898	11 846	50983	26	18 271	16 724	51055	38	23 933	21 600	51127*	50	7 600	25 135
50840	9	0 958	5 866	50912	32	3 268	11 373	50984	12	20 428	16 700	51056	17	24 068	21 622	51128	16	8 278	25 134
50841	17	11 220	5 966	50913	11	4 180	11 270	50985	10	21 256	16 858	51057	27	24 170	21 339	51129	11	10 676	25 230
50842*	50	14 038	5 864	50914	9	4 216	11 170	50986	24	23 720	16 734	51058	28	24 262	21 254	51130	37	10 983	25 292
50843	12	14 140	5 015	50915+	39	4 478	11 236	50987	16	25 780	16 649	51059	11	25 451	21 044	51131	32	13 560	25 644
50844*	40	14 560	5 203	50916	14	4 983	11 585	50988	18	0 514	17 200	51060	51	0 506	22 100	51132	10	13 800	25 106
50845	12	19 814	5 596	50917*	102	6 080	11 590	50989	10	1 851	17 663	51061	28	1 890	22 608	51133	13	15 590	25 939
50846	28	24 820	5 796	50918	28	8 494	11 484	50990	12	2 260	17 050	51062	21	2 728	22 944	51134	22	16 400	25 950
50847	13	0 385	6 420	50919*	48	11 203	11 845	50991	28	4 145	17 373	51063	24	4 962	22 930	51135	10	19 574	25 706
50848	60	0 408	6 195	50920	14	12 507	11 864	50992*	45	4 185	17 655	51064	9	6 426	22 488	51136	38	20 506	25 236
50849	27	1 408	6 086	50921	26	12 942	11 213	50993	24	6 810	17 507	51065*	27	8 050	22 936	51137	14	21 023	25 070
50850*	62	2 105	6 035	50922	14	13 823	11 580	50994	23	6 970	17 508	51066	35	8 664	22 314	51138	16	22 180	25 360
50851	39	7 256	6 030	50923	17	17 630	11 460	50995	10	8 885	17 170	51067	12	8 772	22 654	51139	43	22 912	25 979
50852	41	7 710	6 068	50924	24	17 914	11 121	50996	10	9 280	17 568	51068	32	9 390	22 492	51140	30	23 474	25 041
50853	10	11 910	6 504	50925	12	18 767	11 424	50997	14	10 730	17 422	51069	21	10 606	22 400	51141	11	23 576	25 966
50854	19	14 020	6 556	50926	37	19 886	11·780	50998	28	11 205	17 700	51070	13	12·477	22 430	51142	11	24 262	25 444
50855	13	14 474	6 835	50927	14	23 004	11 600	50999	28	14 083	17 982	51071	16	12 947	22 460	51143	13	24 688	25 720
50856	12	17 700	6 489	50928	13	23 150	11 020	51000	11	14 090	17 452	51072	33	14 020	22 776				
50857	10	19 778	6 290	50929	19	24 260	11 500	51001*	39	16 938	17·216	51073	29	16 200	22 015				

R.A. 10h 52m

Plate 1942, 1922 Mar 22

Provisional Constants

A	B	C
− 01778	+ 00079	+ 4058

D	E	F
− 00109	−·01773	−·1610

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
51151	18	1 046	0 564
51152	18	11 656	0 274
51153	16	17 905	0 524
51154	34	22 721	0 722
51155	17	25 878	0 836
51156	15	1 570	1 540
51157	32	2 121	1 906
51158	38	2 342	1 822
51159	12	2 546	1 539
51160	38	5 510	1 424
51161	10	6 816	1 600
51162	24	8 100	1 652
51163	25	9 094	1 386
51164	23	16 953	1 976
51165	14	19 264	1 113
51166	41	0 173	2 774
51167	14	1 110	2 686
51168	17	1 629	2 872
51169	14	9 861	2 931
51170	19	16 633	2 986
51171	16	16 825	2 318
51172	12	0 101	3 299
51173	17	2 800	3 132
51174	15	5 864	3 415
51175	23	8 526	3 954
51176	15	8 760	3 825
51177	15	13 915	3 095
51178	16	14 070	3 958
51179	23	21 414	3 481
51180	18	22 106	3 298
51181*	38	23 158	3 952
51182*	32	23 858	3 301
51183	16	25 835	3 076
51184	13	0 132	4 084
51185	15	0 315	4 225
51186	22	0 488	4 000
51187	23	0 512	4 016
51188	38	1 072	4 706
51189	19	7 666	4 290
51190*	32	8 028	4 144
51191	19	10 418	4 945
51192*	48	11 175	4 937
51193	17	17 384	4 071
51194*	38	18 474	4 932
51195	24	21 826	4 996
51196	14	22 077	4 305
51197*	36	23 108	4 263
51198*	36	24 212	4 066
51199	24	2 920	5 876
51200	15	2 970	5 035
51201	18	5 110	5 784
51202	18	5 544	5 276
51203	24	7 764	5 023
51204*	78	8 424	5 437
51205	20	11 666	5 342
51206	22	15 540	5 286
51207	14	19 900	5 678
51208	26	1 492	6 331
51209	23	5 094	6 942
51210	22	6 708	6 878
51211	19	6 796	6 884
51212*	70	9 205	6 793
51213*	28	10 499	6 006
51214	30	18 346	6 005
51215	21	18 575	6 090
51216	19	18 856	6 420
51217	15	21 792	6 176
51218	21	0 252	7 202
51219	15	8 949	7 487
51220	16	9 440	7 050
51221	17	13 298	7 668
51222	10	16 490	7 051
51223	16	24 052	7 596
51224	21	24 372	7 632
51225	13	24 854	7 145
51226	19	25 939	7 594
51227	59	1 048	8 796
51228*	60	1 512	8 518
51229	19	1 576	8 799
51230*	38	3 016	8 466
51231*	78	5 706	8 488
51232*	55	9 430	8 588
51233	17	10 166	8 976
51234	18	20 860	8 076
51235*	38	20 982	8 414
51236	14	22 503	8 858
51237*	36	24 336	8 111
51238	46	0 258	9 610
51239*	39	6 818	9 808
51240	13	10 160	9 014
51241*	21	11 778	9 154
51242*	26	12 302	9 064
51243*	84	19 246	9 284
51244	14	19 324	9 124
51245*	24	21 038	9 776
51246*	54	4 694	10 462
51247	24	6 320	10 102
51248	23	7 744	10 512
51249	10	8 644	10 286
51250	17	10 316	10 808
51251	12	22 294	10 887
51252*	35	22 547	10 090
51253	34	25 714	10 133
51254	38	3 973	11 422
51255	15	6 624	11 740
51256	28	9 306	11 274
51257	25	9 900	11 012
51258	11	10 770	11 370
51259*	59	13 340	11 044
51260	12	15 310	11 702
51261	22	16 184	11 931
51262	23	19 112	11 718
51263	20	21 395	11 128
51264*	80	22 930	11 224
51265	11	23 902	11 950
51266	70	25 602	11 214
51267	21	2 549	12 065
51268	38	3 931	12 214
51269*	39	5 656	12 776
51270*	39	12 350	12 694
51271	14	19 056	12 906
51272*	54	19 724	12 872
51273	29	23 976	12 131
51274	33	1 538	13 628
51275*	57	3 366	13 286
51276	22	3 552	13 148
51277	30	4 600	13 616
51278*	27	4 885	13 646
51279	13	9 488	13 059
51280*	39	11 994	13 224
51281	17	17 840	13 378
51282	23	21 686	13 794
51283	16	24 340	13 692
51284	31	4 506	14 014
51285	11	5 372	14 529
51286*	58	5 421	14 853
51287	18	8 357	14 964
51288	14	11 360	14 898
51289	11	1 260	15 582
51290	17	3 804	15 760
51291*	39	9 225	15 905
51292	23	9 650	15 229
51293	28	10 718	15 256
51294	13	20 675	15 324
51295	19	21 264	15 234
51296	18	1 889	16 824
51297	24	4 474	16 568
51298	23	5 494	16 168
51299	17	6 963	16 876
51300	35	9 240	16 320
51301	38	11 335	16 744
51302	22	19 046	16 736
51303	17	20 102	16 894
51304	19	25 340	16 576
51305	11	1 150	17 444
51306	23	4 526	17 771
51307	14	7 592	17 264
51308	19	9 236	17 987
51309	31	10 178	17 786
51310	38	10 575	17 444
51311*	42	14 900	17 364
51312	15	21 217	17 575
51313	17	0 378	18 588
51314*	42	9 634	18 387
51315*	64	11 006	18 595
51316	25	12 668	18 427
51317*	40	13 270	18 240
51318	23	15 536	18 150
51319*	57	15 813	18 534
51320	23	17 149	18 165
51321	21	17 194	18 940
51322	15	18 345	18·546
51323	23	18 465	18 003
51324	19	23 724	18 790
51325	21	25 132	18 416
51326	21	25 551	18 430
51327	17	2 226	19 236
51328	17	4 402	19 565
51329*	34	4 666	19 566
51330*	41	5 126	19 358
51331	22	8 958	19 126
51332	16	10 391	19 326
51333*	24	18 866	19 896
51334	10	20 425	19 166
51335	16	23 462	19 651
51336	21	23 764	19 504
51337	12	0 428	20 672
51338*	40	7 514	20 385
51339	24	8 175	20 225
51340*	30	9 836	20 436
51341	10	12 066	20 344
51342*	59	17 843	20 449
51343	22	19 110	20 178
51344	18	21 822	20 159
51345	18	23 138	20 055
51346	32	2 134	21 686
51347	16	2 266	21 706
51348	21	2 366	21 424
51349	23	2 456	21 340
51350	12	4 520	21 324
51351	19	8 211	21 799
51352	13	12 390	21 746
51353	21	16 656	21 554
51354	10	18 448	21 528
51355	13	19 148	21 172
51356	18	19 272	21 774
51357	23	21 518	21 566
51358	14	22 344	21 774
51359	16	22 914	21 756
51360	20	24 250	21 108
51361	42	0 194	22 574
51362	14	1 036	22 976
51363	25	1 618	22 094
51364*	60	4 961	22 066
51365	21	5 900	22 386
51366	16	13 000	22 894
51367	23	14 258	22 816
51368	20	14 263	22 705
51369	16	16 072	22 340
51370	24	24 100	22 086
51371	15	24 560	22 076
51372	37	24 712	22 690
51373	18	24 872	22 263
51374	20	1 394	23 364
51375	18	2 914	23 216
51376	20	4 830	23 527
51377	22	6 090	23 836
51378	17	7 332	23 416
51379	14	8 590	23 644
51380	17	9 910	23 562
51381	15	10 384	23 138
51382	23	14 054	23 922
51383	14	16 451	23 897
51384	24	17 412	23 628
51385	11	20 861	23 307
51386	18	21 256	23 774
51387	16	23 978	23 224
51388	13	4 490	24 928
51389	17	7 152	24 244
51390	15	11 246	24 562
51391	23	11 730	24 556
51392	13	14 549	24 867
51393	21	15 142	24 354
51394*	48	17 786	24 506
51395	20	19 324	24 576
51396	19	23 668	24 129
51397	26	24 853	24 448
51398	14	0 405	25 457
51399	26	1 694	25 134
51400	12	2 486	25 527
51401	18	4 298	25 085
51402	22	4 336	25 433
51403	25	7 396	25 630
51404	21	10 976	25·917
51405	18	12 222	25·566
51406	12	17 331	25 224
51407	37	17 664	25 908
51408	32	22 065	25 824
51409	25	25 041	25 600

R.A. 11h 0m

Plate 1943, 1922 Mar 22

Provisional Constants.

A	B	C
− 01760	+ 00544	− 5596

D	E	F
− 00351	− 01763	− 2668

$Mag. = 16\,0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
51451	18	3 068	0 720
51452	9	4 600	0 286
51453	21	7 796	0 927
51454	9	8 078	0 443
51455	39	11 895	0 986
51456	9	12 413	0 313
51457	16	13 402	0 138
51458	10	14 268	0 696
51459	29	14 794	0 728
51460	25	18 004	0 480
51461	13	19 687	0 576
51462	44	21·084	0 742
51463	11	21 574	0 223
51464	20	23 654	0 491
51465	22	24 479	0 936
51466	30	3 956	1 863
51467	22	13 408	1 528
51468	19	18·710	1 872
51469	11	18 763	1 819
51470	10	23 172	1 050
51471	8	23 469	1 800
51472	12	25 465	1 616
51473	40	25 830	1 780
51474	16	3 067	2 962
51475	12	3 325	2 790
51476	11	5 378	2 370
51477	9	6 360	2 914
51478	28	11 241	2·487
51479	10	12 833	2 014
51480	20	13 868	2·446
51481	37	18 696	2 128
51482	34	0 400	3 882
51483*	32	1 090	3 220
51484*	30	1 456	3 982
51485	8	3 247	3 747
51486	8	5 728	3·312
51487	31	6 707	3 357
51488	10	8 470	3 693
51489*	43	8 872	3 953
51490	20	10 028	3 592
51491*	62	11 544	3 530
51492	14	11 643	3 588
51493	31	13 515	3 412
51494	8	14 050	3 083
51495	24	17 194	3 252
51496	9	20 148	3·848
51497	11	22 904	3 143
51498	32	0·359	+ 194
51499	14	4 574	4 048
51500	16	4 712	4 672
51501	20	6·370	4 774
51502	24	9 374	4·206
51503	12	9 951	4·498
51504	9	11 100	4·641
51505	20	12 824	4·906

51506	10	15 565	4 352	51578	14	21 404	9 396	51650	17	11 845	15 950	51722	15	1 808	21 018	51794	19	2 680	25 494
51507	19	17 028	4 972	51579	8	22 616	9 968	51651	22	15 325	15 972	51723	12	2 135	21 984	51795	21	5 508	25 645
51508	17	18 238	4 488	51580	25	22 832	9 498	51652	20	16 474	15 329	51724	10	3 527	21 742	51796	32	7 090	25 059
51509	23	20 203	4 529	51581	22	24 488	9 028	51653	14	19 022	15 846	51725	11	4 609	21 132	51797	34	9 352	25 174
51510	45	20 803	4 154	51582	12	24 594	9 940	51654	41	20 318	15 474	51726	16	4 637	21 918	51798	9	9 995	25 714
51511	42	22 018	4 018	51583	11	25 156	9 518	51655	11	20 342	15 599	51727	34	6 300	21 258	51799	30	11 424	25 666
51512	17	22 726	4 548	51584	11	3 024	10 111	51656	32	21 028	15 099	51728	24	9 832	21 210	51800	16	12 247	25 348
51513	11	5 215	5 754	51585	26	3 070	10 018	51657	8	21 348	15 208	51729	11	10 552	21 826	51801	11	17 911	25 452
51514	30	6 898	5 048	51586	43	5 126	10 958	51658	9	22 244	15 958	51730	19	11 253	21 428	51802	12	18 543	25 746
51515	45	9 746	5 052	51587	11	5 800	10 278	51659	16	2 814	16 470	51731	32	13 587	21 194	51803	15	19 992	25 240
51516	18	9 846	5 738	51588	9	5 805	10 346	51660	33	3 478	10 316	51732	16	16 796	21 182	51804	20	20 952	25 896
51517	30	10 207	5 108	51589	10	11 104	10 157	51661	9	4 230	16 350	51733	13	16 802	21 732	51805	19	22 130	25 796
51518	8	10 330	5 256	51590	14	11 699	10 326	51662	25	4 482	16 244	51734	11	17 884	21 098	51806	17	23 544	25 28
51519	9	11 355	5 217	51591	14	13 820	10 981	51663	11	4 574	16 418	51735	12	19 820	21 810				
51520	22	11 914	5 804	51592	18	16 686	10 519	51664	14	7 442	16 028	51736	12	21 098	21 386				
51521	12	12 602	5 295	51593	60	19 249	10 875	51665	24	9 852	16 547	51737	15	22 785	21 052				
51522	9	13 112	5 397	51594	57	0 300	11 159	51666	31	11 115	16 704	51738	29	24 842	21 196				
51523	19	17 276	5 328	51595	8	1 292	11 866	51667	10	12 483	16 875	51739	20	24 996	21 508				
51524	15	20 271	5 981	51596	52	2 976	11 101	51668	22	13 978	16 348	51740	22	25 748	21 674				
51525	9	21 169	5 705	51597	11	3 042	11 880	51669	32	15 572	16 510	51741	8	0 929	22 288				
51526	14	24 170	5 434	51598	11	4 276	11 567	51670	10	20 396	16 898	51742	21	1 674	22 000				
51527	24	24 762	5 242	51599	11	6 115	11 616	51671	52	20 098	16 163	51743	30	2 295	22 592				
51528	18	25 745	5 246	51600	9	8 692	11 743	51072	11	22 903	16 434	51744	18	2 448	22 160				
51529	8	1 964	6 512	51601	36	11 136	11 880	51673	9	23 506	16 500	51745	33	3 942	22 509				
51530	10	2 524	6 341	51602	14	15 014	11 249	51674	9	3 492	17 964	51746	21	6 383	22 030				
51531	9	4 010	6 426	51603	8	19 930	11 406	51675	27	3 814	17 006	51747	19	8 294	22 870				
51532	32	4 594	6 507	51604	8	20 376	11 808	51676	13	4 626	17 748	51748	24	10 902	22 954				
51533	32	5 507	6 436	51605	11	20 440	11 818	51677	10	6 127	17 106	51749	8	13 487	22 640				
51534	19	11 382	6 260	51606	36	20 736	11 084	51678	55	7 063	17 786	51750	9	14 248	22 984				
51535	18	11 666	6 543	51607	9	0 546	12 564	51679	12	8 452	17 911	51751	21	14 663	22 442				
51536	14	11 842	6 332	51608	23	1 308	12 047	51680	20	14 049	17 975	51752	14	15 768	22·638				
51537	26	14 654	6 694	51609	9	4 027	12 256	51681	38	14 386	17 849	51753	10	17 710	22 251				
51538	13	16 347	6 802	51610	13	5 446	12 224	51682	21	19 681	17 632	51754	26	18 173	22 569				
51539	16	19 707	6 202	51611	8	15 170	12 942	51683	8	23 939	17 116	51755	9	21 128	22 779				
51540	10	23 212	6 046	51612	12	15 622	12 898	51684	8	25 034	17 090	51756	19	24 882	22 781				
51541	18	23 251	6 506	51613	84	17 034	12 604	51685	26	25 168	17 748	51757	30	25 558	22 323				
51542	11	25 459	6 236	51614	9	19 102	12 478	51686	13	1 237	18 712	51758	13	1 572	23 136				
51543	9	25 786	6 043	51615	9	20 240	12 716	51687	20	2 637	18 312	51759	9	2 071	23 848				
51544	13	1 364	7 513	51616	11	20 784	12 476	51688	19	3 059	18 322	51760	8	2 906	23 134				
51545	18	1 683	7 541	51617	24	20 815	12 492	51689	32	4 844	18 267	51761	16	5 197	23 814				
51546	11	2 162	7 048	51618	18	20 882	12 472	51690	13	5 056	18 052	51762	11	6 357	23 734				
51547	9	2 700	7 210	51619	10	21 041	12 583	51691	11	10 834	18 114	51763	25	7 378	23 600				
51548	15	3 250	7 478	51620	13	21 148	12 324	51692	20	14 328	18 137	51764	27	8 217	23 368				
51549	43	5 844	7 200	51621	11	22 378	12 807	51693	20	15 807	18 287	51765	25	8 939	23 104				
51550	8	8 548	7 092	51622	24	22 518	12 220	51694	8	17 474	18 148	51766	12	9 442	23 298				
51551	10	8 752	7 536	51623	47	25 099	12 524	51695	13	21 077	18 218	51767	15	10 645	23 455				
51552	33	11 300	7 098	51024	9	25 260	12 700	51696	26	22 488	18 032	51768	31	12 267	23 357				
51553	32	14 404	7 006	51625	22	25 906	12 190	51697	9	24 696	18 164	51769	36	15 555	23 480				
51554	31	15 448	7 436	51626	9	0 488	13 627	51698	13	0 674	19 986	51770	33	17 154	23 630				
51555	37	23 284	7 128	51027	14	1 762	13 600	51699	11	0 994	19 576	51771	12	18 288	23 507				
51556	28	1 656	8 022	51628	56	6 364	13 386	51700	18	1 292	19 422	51772	9	23 284	23 934				
51557	10	4 300	8 878	51029	30	7 733	13 995	51701	14	3 744	19 794	51773	21	24 218	23 850				
51558	25	5 466	8 568	51630	25	9 645	13 446	51702	8	4 808	19 866	51774	16	1 281	24 049				
51559	21	5 524	8 924	51631	28	10 733	13 928	51703	14	9 302	19 704	51775	20	2 468	24 347				
51560	11	7 568	8 058	51632	13	12 479	13 452	51704	27	10 720	19 295	51776	36	4 574	24 985				
51561	28	8 405	8 008	51033	14	18 184	13 499	51705	21	12 700	19 386	51777	13	5 168	24 886				
51562	8	10 560	8 056	51634	9	18 651	13 734	51700	10	14 397	19 482	51778	32	5 516	24 104				
51563	40	15 614	8 600	51035	20	22 226	13 928	51707	26	17 714	19 134	51779	9	7 192	24 846				
51564	10	16 952	8 288	51636	20	22 740	13 790	51708	61	17 936	19 628	51780	16	7 872	24 668				
51565	16	18 770	8 436	51637	32	23 462	13 410	51709	11	22 438	19 810	51781	39	12 125	24 638				
51566	16	19 790	8 110	51038	21	25 212	13 263	51710	19	25 642	19 556	51782	38	13 146	24 749				
51567	30	21 542	8 721	51639	20	10 154	14 726	51711	26	25 882	19 054	51783	12	13 618	24 203				
51568	32	23 612	8 848	51640	10	16 256	14 765	51712	9	5 589	20 888	51784	10	16 622	24 208				
51569	9	24 199	8 080	51641	26	19 831	14 002	51713	8	8 154	20 151	51785	35	17 144	24 222				
51570	9	25 362	8 638	51642	12	20 706	14 802	51714	8	8 732	20 218	51786	8	17 477	24 776				
51571	14	3 482	9 644	51643	38	24 232	14 250	51715	20	10 000	20 160	51787	12	19 207	24 400				
51572	29	6 278	9 175	51644	19	25 304	14 008	51716	12	13 364	20 650	51788	8	19 954	24 236				
51573	33	6 504	9 074	51645	10	5 877	15 442	51717	9	14 633	20 963	51789	39	20 960	24 930				
51574	26	8 600	9 596	51646	25	6 262	15 017	51718	23	14 645	20 778	51790	42	21 922	24 136				
51575	24	9 204	9 854	51647	13	6 268	15 808	51719	12	17 068	20 892	51791	19	21 980	24 465				
51576	16	14 710	9 930	51648	25	7 678	15 206	51720	19	17 608	20 040	51792	25	25 032	24 776				
51577	13	16 824	9 216	51649	46	8 330	15 354	51721	11	0 481	21 691	51793	8	0 058	25 410				

R.A. 11h 8m

Plate 1948, 1922 Mar 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01753	+ 00459	+ 1500

D	E	F
−·00479	−·01757	−·0861

$Mag. = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
51851	12	0 400	0 53
51852	28	2 484	0 77
51853	10	5 522	0 16
51854	10	6 030	0 80
51855	33	6 560	0 06
51856	20	11 660	0 30
51857	27	14 278	0 39
51858	35	18 942	0 00
51859	28	23 893	0 90
51860	10	24 356	0 19
51861	11	2 010	1 34
51862	29	3 316	1 21
51863	22	4 309	1 87
51864	42	5 738	1 79
51865	10	12 691	1 25
51866	41	4 672	2 04
51867	39	4 959	2 23
51868	13	5 836	2 98
51869	24	7 128	2 16
51870	25	11 722	2 53
51871	19	12 901	2 75
51872	10	15 693	2 40
51873	10	19 646	2 39
51874	25	24 406	2 05
51875	11	25 630	2 50
51876	11	1 768	3 43
51877	37	6 371	3 81
51878	15	6 510	3 21
51879	28	10 678	3 32
51880	19	12 068	3 00
51881	19	16 980	3 13
51882	36	16 988	3 19
51883	17	18 025	3 43
51884	13	21 804	3 54
51885	10	22 711	3 31

42	0 899	+ 924	51958	32	20 289	11 280	52030	26	17 392	18 561	52102	26	1 116	24 772	52178	19	21 060	2 492	
20	1 609	+ 846	51959	10	24 486	11 950	52031	10	17 757	18 400	52103	10	2 413	24 224	52179	31	+ 450	3 062	
52	5 220	+ 440	51960	22	25 062	11 789	52032	34	21 455	18 900	52104	27	3 346	24 128	52180	15	5 168	3 206	
13	5 291	+ 144	51961	10	0 025	12 900	52033	10	21 751	18 798	52105	12	5 288	24 227	52181	11	6 792	3 156	
14	6 274	+ 106	51962	22	0 129	12 642	52034	18	21 775	18 095	52106	13	7 384	24 752	52182	24	14 750	3 720	
15	9 166	+ 330	51963	30	1 496	12 521	52035	51	22 326	18 534	52107*	33	8 580	24 496	52183	34	14 876	3 710	
180	9 504	+ 158	51964	45	+ 078	12 793	52036	28	24 670	18 426	52108	16	8 890	24 100	52184	40	21 204	3 890	
26	14 446	+ 910	51965	10	+ 245	12 964	52037	21	25 086	18 494	52109	14	9 401	24 133	52185	81	22 387	3 971	
17	17 260	+ 166	51966	23	+ 886	12 447	52038	32	25 696	18 626	52110	26	10 476	24 174	52186	21	22 944	3 800	
13	18 271	+ 470	51967	20	6 761	12 518	52039	18	+ 715	19 814	52111	13	14 365	24 541	52187	32	24 158	3 647	
22	3 062	5 715	51968	34	14 956	12 394	52040	32	+ 948	19 308	52112	40	19 580	24 424	52188	16	8 553	4 670	
31	3 650	5 514	51969	15	15 036	12 253	52041	14	7 344	19 836	52113	33	19 840	24 150	52189	20	14 790	4 725	
22	+ 636	5 507	51970	10	15 790	12 885	52042	19	10 285	19 146	52114*	39	23 681	24 231	52190	28	15 000	4 820	
29	7 474	5 068	51971	13	17 365	12 830	52043	22	13 190	19 370	52115	20	25 710	24 982	52191	40	15 666	4 754	
35	19 756	5 558	51972	16	21 580	12 466	52044	17	19 980	19 940	52116	38	0 098	25 250	52192	12	15 710	4 015	
87	20 544	5 194	51973	12	21 658	12 192	52045	13	20 410	19 762	52117	21	2 690	25 560	52193	16	16 500	4 070	
36	22 334	5 848	51974	14	22 385	12 060	52046	14	23 422	19 604	52118	33	+ 170	25 041	52194	32	17 260	4 038	
10	25 088	5 661	51975	10	23 218	12 278	52047	12	1 515	20 111	52119	16	7 950	25 908	52195	29	19 156	4 196	
10	0 064	6 020	51976	38	24 166	12 902	52048	12	5 364	20 530	52120	14	8 622	25 010	52196	9	2 015	5 780	
19	2 156	6 800	51977	12	1 364	13 108	52049	28	11 219	20 232	52121*	32	12 716	25 376	52197	10	2 303	5 670	
12	4 360	6 500	51978*	35	2 454	13 700	52050	34	12 100	20 404	52122	10	15 894	25 640	52198	15	5 760	5 286	
10	4 540	6 020	51979	22	4 202	13 530	52051	30	12 471	20 288	52123	11	17 488	25 007	52199	17	7 112	5 260	
23	6 038	6 786	51980	15	6 612	13 704	52052	16	13 258	20 368	52124	41	22 298	25 445	52200	27	9 797	5 566	
10	8 066	6 604	51981	30	6 725	13 380	52053	29	21 564	20 092					52201	29	10 488	5 894	
94	15 038	6 186	51982	22	18 039	13 614	52054	12	0 195	21 703					52202	30	10 731	5 284	
34	16 465	6 478	51983*	49	18 088	13 822	52055	10	0 744	21 460					52203	12	11 215	5 120	
12	17 389	6 890	51984	31	21 099	13 795	52056	14	1 878	21 346					52204	25	14 400	5 990	
10	22 556	6 672	51985	33	24 700	13 278	52057	34	3 934	21 464					52205	21	15 408	5 110	
35	2 196	7 419	51986	34	24 827	13 914	52058	26	+ 094	21 776					52206	14	19 460	5 635	
12	6 462	7 854	51987	22	1 226	14 230	52059	30	+ 847	21 930					52207	10	20 349	5 616	
12	6 980	7 192	51988	26	1 740	14 086	52060	13	8 916	21 630					52208	29	+ 395	6 402	
13	7 710	7 295	51989*	39	3 234	14 528	52061	12	9 358	21 172					52209	13	5 942	6 926	
26	8 655	7 050	51990	15	+ 305	14 274	52062	25	12 814	21 600					52210	12	7 270	6 076	
26	9 980	7 029	51991	26	5 156	14 110	52063	10	14 837	21 572					52211	32	11 461	6 360	
10	13 232	7 892	51992	22	5 386	14 400	52064	16	18 128	21 148					52212	10	11 716	6 588	
44	18 140	7 336	51993	34	6 105	14 030	52065*	39	21 361	21 646					52213	17	12 966	6 345	
12	18 834	7 846	51994	28	8 508	14 660	52066	10	22 452	21 950					52214	17	14 830	6 560	
33	21 199	7 468	51995	10	17 364	14 619	52067	20	24 884	21 292					52215	13	15 510	6 965	
16	23 944	7 340	51996	10	18 090	14 532	52068	27	24 953	21 486					52216	10	17 900	6 929	
10	3 132	8 960	51997	18	19 314	14 933	52069	16	2 185	22 290					52217	14	17 985	6 178	
26	6 590	8 668	51998	35	0 044	15 420	52070	33	4 665	22 582					52218	27	20 828	6 567	
17	6 712	8 409	51999	16	8 974	15 970	52071	20	5 638	22 716					52219	14	1 194	7·373	
12	7 030	8 480	52000*	47	12 672	15 895	52072	16	7 873	22 474					52220*	46	6 494	7 490	
10	7 460	8 522	52001	34	14 205	15 048	52073	18	8 334	22 912					52221	26	7 360	7·104	
10	11 352	8 474	52002*	38	14 841	15 338	52074*	36	8 808	22 852					52222	24	10 574	7 504	
11	15 768	8 288	52003	14	15 386	15 578	52075	17	9 680	22 972					52223*	27	11 790	7 930	
11	20 869	8 582	52004	21	22 570	15 713	52076	26	11 410	22 355					52224	12	14 220	7 160	
16	22 710	8 822	52005	12	23 048	15 687	52077*	37	14 591	22 863					52225	10	15 024	7 790	
17	0 348	9 710	52006	35	25 537	15 772	52078	23	15 716	22 810					52226	10	19 683	7 034	
32	0 475	9 032	52007	10	1 274	16 262	52079	10	16 792	22 942					52227*	37	20 765	7 199	
29	1 776	9 793	52008	10	1 936	16 730	52080	20	10 949	22 210					52228	11	21 166	7 728	
34	2 548	9 136	52009	22	5 186	16 947	52081	32	19 302	22 514					52229	13	22 615	7 746	
23	3 426	9 304	52010	29	6 170	16 034	52082	13	21 314	22 370					52230	11	3 795	8·554	
11	+ 100	9 788	52011	10	11 676	16 128	52083	32	22 716	22 950					52231	10	7 210	8 316	
30	6 200	9 557	52012	14	12 312	16 496	52084	26	24 602	22 700					52232	10	8 060	8·784	
19	7 458	9 427	52013*	40	12 850	16 271	52085	44	25 028	22 443					52233*	73	11 810	8 559	
14	9 566	9 374	52014	15	16 960	16 542	52086	23	3 997	23 050					52234	13	15 205	8·911	
11	12 298	9 914	52015	30	19 330	16 984	52087	10	5 326	23 656					52235	12	15 358	8 267	
33	15 206	9 454	52016	11	21 491	16 259	52088	15	6 278	23 876					52236*	35	20 456	8 550	
31	17 200	9 480	52017	34	25 920	16 102	52089	31	8 102	23 235					52237	23	21 630	8 824	
11	19 046	9 082	52018	14	12 526	17 350	52090	13	11 094	23 658					52238	13	22 828	8·044	
16	19 050	9 662	52019*	34	17 457	17 040	52091	27	13 780	23 338					52239	24	22 891	8 056	
19	19 979	9 151	52020	16	17 862	17 636	52092	12	15 954	23 062					52240	10	24 320	8·894	
12	3 545	10 214	52021	13	22 625	17 394	52093	12	16 670	23 024					52241	30	24 631	8·000	
40	5 322	10 379	52022	19	23 664	17 960	52094*	35	18 432	23 834					52242	10	25 286	8 807	
13	11 510	10 170	52023	12	24 794	17 681	52095	30	19 879	23 350					52243	10	25 671	8 348	
24	17 292	10 189	52024	23	25 841	17 311	52096	12	21 180	23 341					52244	13	25 976	8 746	
22	23 787	10 098	52025	16	0 133	18 538	52097	12	21 240	23 610					52245	20	6 396	9 535	
18	6 365	11 670	52026	32	1 540	18 331	52098	10	21 980	23 316					52246	12	7 680	9 844	
31	8 376	11 048	52027	29	+ 216	18 012	52099*	36	22 996	23 798					52247	29	7·971	9 146	
36	9 810	11 430	52028	29	13 952	18 064	52100	22	25 516	23·914					52248	17	12 398	9·972	
10	17 226	11 088	52029	10	17 153	18 046	52101	42	1 050	24 444					52249	19	13 038	9 475	

R.A. 11h 16m

Plate 1949; 1922 Mar 23

Provisional Constants

A	B	C
− 01753	+ 01050	− 8761

D	E	F
− 01088	− 01764	− 1506

$Mag. = 16{\cdot}2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
52151	24	1 015	0 943
52152	9	3 090	0 065
52153	24	4 910	0 862
52154	11	11 948	0 858
52155	32	13 190	0 238
52156	19	13 890	0 070
52157	28	14 542	0 142
52158	15	17 069	0 488
52159	10	18 466	0 195
52160	9	20 860	0 980
52161	21	21·210	0 874
52162	12	23 170	0 488
52163	26	25 024	0 561
52164	25	25 625	0·588
52165	24	5 476	1 624
52166	19	7 488	1·332
52167	17	14 500	1 805
52168	10	22 682	1 477
52169	24	1 552	2 074
52170	14	3 910	2·544
52171	31	8 465	2 870
52172	27	8 854	2 260
52173	12	11 954	2 654
52174	31	14 548	2 892
52175	13	18 460	2 970
52176	12	18 662	2 900
52177	12	19 239	2 710

52250	11	13 594	9 200	52322	22	10 412	16 366	52394	10	19 484	22 900	52455	30	4 568	0 108	52527	20	17 622	6 3
52251	22	14 268	9 422	52323	8	12 600	16 844	52395	13	22 816	22 718	52456	8	6 364	0 398	52528*	33	19 864	6 c
52252	14	18 908	9 080	52324	10	14 306	16 230	52396	21	22 990	22 530	52457	13	8 034	0 566	52529	19	21 625	6 2
52253*	35	19 986	9 711	52325	22	16 924	16 129	52397	11	23 336	22 345	52458	10	14 123	0 553	52530	20	22 742	6 1
52254	11	21 057	9 644	52326*	39	17 273	16 816	52398*	29	23 712	22 140	52459	15	15 344	0 534	52531	19	25 503	6 1
52255	25	23 128	9 830	52327	10	19 560	16 885	52399	22	24 097	22 418	52460	24	15 754	0 618	52532	10	8 337	7 7
52256	16	1 090	10 131	52328	24	20 226	16 739	52400	17	24 925	22 010	52461	24	16 323	0 081	52533	10	13 140	7 3
52257	22	3 702	10 544	52329	12	21 915	16 012	52401	27	0 272	23 004	52462	20	16 380	0 737	52534	30	18 218	7 3
52258	15	8 515	10 775	52330	10	22 696	16 500	52402*	32	0 568	23 844	52463	39	17 873	0 788	52535	14	22 725	7 1
52259	10	9 985	10 130	52331	19	25 100	16 371	52403	24	3 094	23 910	52464	26	18 991	0 116	52536	44	24 564	7 6
52260	10	10 170	10 904	52332	14	0 074	17 450	52404	14	3 722	23 220	52465	8	24 428	0 800	52537	9	0 133	8 0
52261	10	10 385	10 375	52333	19	1 125	17 995	52405	14	7 170	23 086	52466	13	0 102	1 200	52538	10	1 583	8 0
52262*	45	11 080	10 240	52334	10	2 250	17 694	52406	23	16 225	23 440	52467	9	9 630	1 568	52539	16	1 798	8 1
52263	13	20 078	10 324	52335	15	3 290	17 303	52407	9	16 620	23 870	52468	11	10 695	1 347	52540	23	1 861	8 1
52264	28	22 372	10 184	52336*	69	3 636	17 666	52408	18	17 017	23 960	52469	23	12 295	1 846	52541*	29	3 600	8 2
52265	25	22 810	10 172	52337	18	8 466	17 410	52409	11	18 680	23 885	52470	32	14 504	1 015	52542	20	6 536	8 2
52266	12	25 830	10 066	52338	10	11 260	17 600	52410	14	18 715	23 368	52471	12	15 250	1 359	52543	20	9 919	8 6
52267	12	1 830	11 968	52339	14	12 902	17 738	52411	21	19 251	23 066	52472	10	18 290	1 890	52544	20	12 632	8 8
52268	15	2 400	11 800	52340*	67	13 448	17 748	52412	17	22 061	23 702	52473	23	18 907	1 038	52545	20	17 202	8 0
52269	17	4 902	11 322	52341	13	16 430	17 995	52413*	46	22 228	23 459	52474	18	20 066	1 090	52546	30	20 635	8
52270	12	9 294	11 063	52342	20	2 145	18 441	52414	13	22 490	23 510	52475	24	22 637	1 552	52547	10	22 662	8 2
52271*	41	14 430	11 080	52343	13	2 558	18 500	52415	23	22 514	23 510	52476	53	5 192	2 462	52548	8	23 806	8 1
52272	14	19 380	11 520	52344	24	3 168	18 620	52416	10	24 072	23 724	52477	12	5 424	2 509	52549	20	24 103	8 4
52273	10	20 721	11 270	52345*	26	5 607	18 860	52417*	39	1 260	24 268	52478	32	6 120	2 186	52550	41	25 077	8 2
52274	18	24 178	11 120	52346	20	10 694	18 126	52418	9	2 948	24 210	52479	30	7 708	2 648	52551	9	25 312	8 4
52275	16	24 422	11 302	52347	10	15 468	18 620	52419	18	3 310	24 976	52480	20	9 052	2 083	52552	35	25 382	8 6
52276	11	24 605	11 914	52348	12	16 090	18 126	52420	14	6 615	24 941	52481	18	10 847	2 126	52553	10	0 044	9 0
52277*	42	1 525	12 927	52349	10	19 413	18 640	52421	12	7 574	24 130	52482	15	11 708	2 412	52554	21	0 608	9 1
52278	16	3 768	12 240	52350	18	22 160	18 423	52422	23	7 979	24 010	52483	28	17 495	2 123	52555	9	4 266	9 0
52279	14	4 686	12 091	52351	29	23 185	18 637	52423	13	10 974	24 500	52484	9	18 728	2 315	52556	10	4 953	9 0
52280	28	14 090	12 820	52352	29	25 226	18 260	52424	25	17 235	24 253	52485	14	20 247	2 266	52557	34	6 642	9
52281	23	16 458	12 320	52353	14	0 915	19 644	52425	10	17 258	24 417	52486	9	21 467	2 584	52558	27	9 881	9
52282*	28	17 396	12 370	52354	13	11 100	19 068	52426	41	18 050	24 272	52487	20	21 938	2 103	52559*	58	10 118	9
52283	16	18 259	12 930	52355*	32	11 856	19 474	52427	11	18 104	24 180	52488	17	25 808	2 134	52560	20	11 181	9 4
52284*	51	18 957	12 634	52356	21	14 291	19 176	52428	14	20 034	24 320	52489	31	3 074	3 938	52561	8	12 376	9 2
52285	23	20 779	12 630	52357	14	15 390	19 656	52429	17	21 230	24 181	52490	26	5 582	3 520	52562	11	14 636	9 1
52286	21	23 706	12 289	52358	27	15 900	19 317	52430	24	21 982	24 570	52491	32	8 200	3 460	52563	9	16 414	9 0
52287	48	24 615	12 804	52359	16	21 964	19 492	52431	17	22 148	24 474	52492	13	8 832	3 732	52564	10	21 070	9 0
52288*	25	2 066	13 292	52360	15	25 711	19 613	52432	12	22 456	24 894	52493	20	8 984	3 040	52565	18	25 775	9 0
52289	26	2 206	13 926	52361	33	4 390	20 606	52433	18	23 654	24 886	52494	24	9 236	3 576	52566	14	25 814	9 0
52290	10	9 515	13 976	52362	11	5 196	20 066	52434	9	4 450	25 164	52495*	38	10 166	3 206	52567	26	1 366	10 4
52291	27	20 020	13 625	52363	13	5 410	20 386	52435	12	10 114	25 102	52496	32	16 662	3 448	52568	23	1 804	10 4
52292	17	22 929	13 920	52364	20	10 222	20 685	52436	20	10 276	25 644	52497*	38	17 906	3 513	52569	22	2 116	10
52293*	32	23 428	13 450	52365	25	12 180	20 344	52437	15	18 674	25 679	52498*	32	19 780	3 704	52570	9	4 823	10
52294*	42	23 697	13 547	52366	17	13 140	20 080	52438	20	22 725	25 467	52499	33	20 688	3 256	52571	18	5 036	10 0
52295	24	25 332	13 090	52367	19	13 271	20 560	52439	24	22 996	25 180	52500	28	21 750	3 290	52572	17	6 305	10 4
52296	20	3 900	14 002	52368	28	13 739	20 648					52501	12	23 002	3 690	52573	17	14 202	10 1
52297*	62	10 364	14 610	52369*	69	14 500	20 032					52502	32	24 079	3 882	52574	11	22 072	10 2
52298	20	13 384	14 430	52370*	44	14 834	20 174					52503	40	0 124	4 214	52575*	40	22 264	10 5
52299	24	14 424	14 390	52371	14	18 012	20 104					52504*	67	1 306	4 282	52576	18	22 644	10 8
52300*	88	16 500	14 000	52372	15	19 600	20 628					52505	20	1 867	4 106	52577	17	3 182	11 4
52301	12	17 558	14 750	52373	14	22 136	20 854					52506	23	5 622	4 798	52578	15	3 426	11 1
52302*	86	18 445	14 308	52374	13	22 180	20 344					52507	20	6 675	4 604	52579	22	9 854	11 0
52303	29	20 180	14 892	52375	14	23 260	20 668					52508	20	8 097	4 122	52580	31	10 370	11 0
52304	14	22 232	14 078	52376	15	24 511	20 565					52509	28	9 306	4 534	52581*	47	16 220	11 7
52305	26	23 142	14 059	52377	12	25 124	20 949					52510	11	9 584	4 350	52582	21	17 332	11 0
52306	33	24 546	14 080	52378	11	25 139	20 152					52511	29	10 565	4 402	52583	10	18 883	11 0
52307*	33	2 952	15 772	52379	16	25 584	20 000					52512	18	16 623	4 694	52584	16	21 144	11 2
52308	13	7 022	15 356	52380	42	25 900	20 390					52513	9	18 240	4 532	52585	19	22 090	11 0
52309	13	11 256	15 152	52381	15	2 410	21 302					52514	12	21 320	4 021	52586	20	22 214	11 2
52310	28	17 032	15 300	52382	20	2·482	21 492					52515	27	22 644	4 373	52587*	67	23 550	11 2
52311	13	17 977	15 720	52383*	78	5·878	21 975					52516	24	22 876	4 806	52588	36	24 785	11·6
52312	12	18 864	15 876	52384	19	9 689	21 876					52517	24	23 450	4 659	52589	49	25 786	11 2
52313	11	19 850	15 576	52385	15	10 143	21 490					52518	31	25 260	4 081	52590	20	2 723	12 5
52314	10	20 560	15 385	52386	15	18 569	21 344					52519	8	11 799	5 179	52591	32	5 540	12 7
52315	26	23 572	15 816	52387	10	20 581	21 924					52520	9	16 870	5 753	52592	12	8 162	12 0
52316	13	23 592	15 892	52388	24	21 584	21 222					52521	24	17 326	5 060	52593	11	8 480	12 9
52317	14	25 190	15 162	52389*	38	22 744	21 416					52522	11	18 694	5 317	52594*	64	9 425	12 2
52318*	31	3 340	16 094	52390	9	23 300	21 110					52523	13	22 448	5 072	52595	11	10 602	12 0
52319*	38	3 644	16 293	52391	24	2 155	22 716					52524	12	8 444	6 767	52596	9	18 794	12 8
52320*	41	7 062	16 850	52392*	53	2 573	22 450					52525	25	9 190	6 038	52597	9	21 967	12 1
52321	11	8 200	16 324	52393	14	19 113	22 128					52526*	37	13 698	6 423	52598	28	22 642	12 2

R.A. 11h 24m

Plate 1944, 1922 Mar 22.

Provisional Constants

A	B	C
−·01756	00826	− 1107

D	E	F
− 00826	− 01768	− 0718

$Mag = 15\cdot9 - 0\cdot96\sqrt{d}$

No	d	x	y
52451	11	2 057	0 788
52452	25	3 912	0 843
52453	26	4 196	0 216
52454	26	4 510	0 863

52599	16	24 978	12 850	52671	21	6 300	18 680	52743	20	20 857	23 223	52808	11	8 038	1 134	52880	19	16 215	10 444
52600*	33	2 456	13 750	52672*	58	8 802	18 954	52744	8	20 916	23 466	52809	11	8 682	1 195	52881*	100	1 510	11 567
52601*	38	2 726	13 843	52673	26	8 822	18 604	52745	18	24 236	23 719	52810	17	9 693	1 052	52882*	29	2 784	11 930
52602*	41	3 635	13 090	52674	11	16 883	18 245	52746	20	24 464	23 100	51811	28	12 256	1 872	52883*	63	3 791	11 628
52603	20	4 357	13 370	52675	19	18 311	18 714	52747	16	0 383	24 505	51812	36	19 404	1 129	52884	13	6 768	11 874
52604	13	5 307	13 332	52676	14	1 063	19 808	52748	21	1 136	24 886	52813	15	22 286	1 946	52885	19	21 066	11 842
52605	11	11 776	13 150	52677	17	5 520	19 498	52749	19	1 208	24 018	52814	43	25 848	1 762	52886	55	24 826	11 008
52606	13	15 148	13 614	52678*	55	8 453	19 946	52750	16	1 302	24 786	52815	12	3 658	2 225	52887	20	0 612	12 528
52607*	39	18 744	13 118	52679	18	19 282	19 633	52751	8	2 172	24 564	52816*	31	19 794	2 718	52888*	66	6 794	12 980
52608	31	20 555	13 068	52680	18	19 635	19 826	52752	12	3 220	24 015	52817	12	20 074	2 756	52889*	55	8 304	12 398
52609	28	20 812	13 582	52681	9	22 206	19 692	52753	19	6 241	24 496	52818	10	21 142	2 099	52890	17	18 763	12 708
52610	8	24 312	13 464	52682	16	22 986	19 456	52754	8	6 792	24 545	52819	19	21 520	2 610	52891	19	22 110	12 146
52611	11	25 757	13 592	52683	23	25 390	19 732	52755	23	8 003	24 760	52820	36	25 622	2 420	52892*	43	6 576	13 360
52612	11	1 272	14 388	52684	8	25 941	19 088	52756	9	10 428	24 024	52821	14	4 574	3 875	52893*	37	11 030	13 729
52613	18	1 966	14 224	52685	13	1 286	20 656	52757	23	10 646	24 638	52822	20	6 370	3 724	52894	11	22 155	13 900
52614	22	2 179	14 362	52686	12	2 370	20 970	52758	18	11 776	24 977	52823	12	14 681	3 004	52895	11	22 988	13 754
52615*	30	3 582	14 366	52687	14	3 620	20 852	52759*	37	13 404	24 696	52824	22	19 815	3 084	52896	25	25 335	13 150
52616*	40	5 520	14 935	52688	11	4 244	20 432	52760	20	14 439	24 918	52825	40	25 461	3 026	52897*	50	5 738	14 682
52617	12	7 808	14 379	52689	18	4 687	20 274	52761*	48	20 469	24 199	52826	21	0 474	4 560	52898	20	7 148	14 302
52618	24	9 068	14 515	52690*	35	5 006	20 662	52762	33	21 851	24 336	52827	13	0 718	4 995	52899*	32	14 514	14 086
52619*	33	9 093	14 544	52691	24	5 147	20 024	52763	32	23 263	24 784	52828	12	1 300	4 839	52900*	28	16 574	14 142
52620	21	11 012	14 412	52692	8	5 838	20 822	52764	21	23 617	24 177	52829	24	1 926	4 036	52901	12	20 350	14·720
52621	9	12 636	14 354	52693	14	6 189	20 442	52765	12	23 752	24 662	62830	24	3 133	4 216	52902	22	23 540	14 088
52622	16	15 756	14 966	52694	9	13 339	20 256	52766	12	1 616	25 204	52831	13	8 561	4 024	52903	10	2 744	15 904
52623	21	21 876	14 406	52695	8	14 042	20 093	52767	18	1 892	25 774	52832	12	10 006	4 132	52904	12	0 548	16 792
52624	9	22 300	14 338	52696	9	16 124	20 802	52768	26	2 157	25 483	52833*	32	10 495	4 280	52905	20	5 801	16 917
52625	10	4 238	15 441	52697	12	16 760	20 920	52769	20	2 814	25 180	52834	12	15 084	4 096	52906*	65	8 114	16 123
52626*	33	5 663	15 558	52698	23	22 868	20 824	52770	8	3 060	25 052	52835	23	16 848	4 646	52907	35	9 646	16 165
52627	15	6 428	15 831	52699	12	25 651	20 343	52771*	32	8 603	25 365	52836	11	4 056	5 388	52908	10	16 857	16 427
52628	22	7 394	15 088	52700	20	0 700	21 542	52772	11	8 793	25 708	52837	20	4 910	5·364	52909*	38	17 186	16 114
52629*	45	8 404	15 783	52701	11	1 250	21 170	52773	9	8 976	25 916	52838	28	5 155	5 039	52910	12	21 080	16 726
52630	11	9 770	15 153	52702	8	1 525	21 174	52774	22	11 490	25 327	52839*	85	12 540	5 438	52911*	65	1 234	17 254
52631	14	11 167	15 276	52703*	35	1 863	21 724	52775	8	11 942	25 376	52840	12	16 854	5 052	52912*	45	1 775	17 121
52632*	67	11 208	15 863	52704	8	2 420	21 410	52776	20	17 096	25 173	52841*	35	19 628	5 914	52913*	20	8 355	17 755
52633*	38	12 067	15 692	52705	9	4 240	21 228	52777	15	17 733	25 852	52842	21	21 465	5 815	52914	13	8 993	17 308
52634*	28	14 115	15 543	52706	13	6 402	21 522	52778	8	20 035	25 810	52843	16	23 094	5 694	52915	17	10 665	18 458
52635	8	15 840	15 280	52707	13	10 000	21 672	52779	13	21 003	25 933	52844	11	23 493	5 724	52916	14	19 972	18 132
52636*	41	18 402	15 230	52708	10	15 153	21 153	52780	10	21 350	25 364	52845	15	24 263	5 228	52917	20	20 077	18 354
52637	14	19 278	15 441	52709	8	19 128	21 057	52781	8	22 364	25 466	52846	12	0 604	6 350	52918	12	23 536	18 720
52638	8	23 427	15 514	52710*	45	19 407	21 341	52782	10	24 347	25 630	52847	13	3 417	6 364	52919	10	24 175	18 626
52639	19	24 678	15 550	52711	21	21 093	21 128	52783	28	25 910	25 902	52848	10	9 114	6 116	52920*	40	24 609	18 894
52640	17	25 902	15 570	52712	13	24 789	21 908					52849	15	11 355	6 876	52921	10	1 088	19 911
52641	10	0 975	16 330	52713	20	2 122	22 832					52850	18	12 910	6 172	52922*	36	20 162	19 914
52642	9	1 762	16 808	52714	8	2 467	22 640					52851	10	14 446	6 554	52923	20	23 074	19 942
52643	26	2 630	16 114	52715*	27	2 838	22 434					52852	18	19 070	6 386	52924	12	23 852	19 082
52644	8	2 652	16 190	52716	23	3 225	22 707					52853*	38	23 070	6 570	52925	16	3 544	20 148
52645	19	4 161	16 650	52717	16	4 052	22 292					52854*	47	23 159	6·934	52926	11	6 198	20 190
52646	10	7 966	16 614	52718	12	9 276	22 166					52855*	45	2 485	7 866	52927	20	11 284	20 734
52647	20	11 823	16 608	52719	24	11 636	22 806					52856	20	6 830	7 726	52928	12	0 996	21 306
52648	25	13 620	16 018	52720	12	12 127	22 435					52857	19	8 627	7 160	52929	19	4 882	21 205
52649	19	13 636	16 657	52721	17	16 483	22 330					52858	13	18 846	7 188	52930	11	12 544	21 280
52650	22	13 753	16 678	52722	15	17 487	22 235					52859	13	18 856	7 442	52931	18	14 401	21 692
52651	8	18 472	16 098	52723	22	19 837	22 545					52860	17	20 287	7 134	52932	13	16 666	21 276
52652	22	20 612	16 438	52724	25	21 176	22 644					52861	12	21 308	7 638	52933*	50	18 380	21 666
52653	21	21 626	16 018	52725	20	21 266	22 143					52862	13	23 102	7 359	52934	16	4 332	22 492
52654	17	21 650	16 736	52726	8	22 938	22 413					52863	11	23 140	7 172	52935	10	5 271	22 686
52655	20	22 505	16 384	52727	12	25 328	22 572					52864	31	25 810	7 171	52936	16	18 260	22 214
52656*	48	23 174	16 851	52728*	45	1 367	23 771					52865	11	2 029	8 514	52937*	39	24 278	22 200
52657*	43	23 707	16 729	52729	13	1 634	23 818					52866*	40	3 016	8 466	52938	14	2 660	23 595
52658	18	25 914	16 964	52730	19	1 656	23 817					52867	28	3 335	8 847	52939	21	4 638	23 682
52659	28	6 334	17 042	52731	12	5 927	23 265					52868	11	7 704	8 196	52940	15	7 355	23·770
52660	32	7 330	17 932	52732	10	7 825	23 944					52869	12	9 984	8 684	52941	14	9 545	23 830
52661	24	10 257	17 509	52733	24	8 272	23 542					52870*	60	13 784	8 746	52942*	28	10 385	23 956
52662	21	11 969	17 548	52734	21	12 003	23 674					52871	15	15·214	8 132	52943*	64	12 133	23 338
52663	10	12 821	17 684	52735*	106	14 666	23 358					52872	30	16 914	8 377	52944	16	12·180	23 362
52664	20	16 646	17 922	52736*	44	15 164	23 590					52873	19	25 504	8 317	52945	16	16 450	23·788
52665	25	19 707	17 786	52737	14	17 490	23 104					52874	36	25 924	8 918	52946	15	16·495	23 965
52666	16	22 673	17 176	52738	14	18 353	23·852					52875	23	16 340	9 336	52947	11	16·806	23 246
52667	9	23 367	17 094	52739	20	18 673	23 453					52876	13	17 430	9 616	52948	20	17 541	23 429
52668	16	1 246	18 738	52740	32	19 736	23 373					52877	10	24 861	9 572	52949	23	21 910	23 736
52669	27	2 274	18 939	52741	9	19 920	23 253					52878	10	25 862	9·050	52950	14	23 199	23 249
52670	25	4 310	18 539	52742	24	20 584	23 918					52879	45	0 195	10 891	52951	14	23 905	23·878

R.A. 11h 32m

Plate 2418, 1927 Apr 9

Provisional Constants

A	B	C
+ 00070	−·01200	−·4927
D	E	F
− 01197	+ 00086	− 1627

$Mag = 16{\cdot}2 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	a	y
52801	19	4 191	0 314
52802	18	6 580	0 430
52803	21	10 640	0 613
52804	21	13 555	0 340
52805	16	22 818	0 120
52806	13	24 260	0 669
52807	15	0 417	1·690

52952	29	0 021	24 900
52953	17	1 816	24 710
52954	12	4 413	24 490
52955	24	5 530	24 980
52956	40	8 424	24 078
52957	20	17 424	24 917
52958	20	22 694	24 664
52959	17	25 957	24 904
52960	28	1 466	25 332
52961	16	7 959	25 974
52962	10	14 934	25 912
52963	26	16 683	25 488
52964	18	19 580	25 061
52965	18	24 008	25 872
52966	13	24 776	25 226

R.A. 11h 40m

Plate 1951, 1922 Mar 23.

Provisional Constants.

A	B	C
− 01738	+ ·01024	+ 1968

D	E	F
− ·01038	− ·01770	+ 0018

$Mag. = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
53001	18	1 212	0 545
53002	23	2 511	0 026
53003	26	5 864	0 486
53004	38	6 010	0 680
53005	12	7 244	0 314
53006	40	10 280	0 742
53007	31	17 862	0 581
53008	13	18 836	0 219
53009	17	2 033	1 067
53010	39	5 470	1 044
53011	13	6 644	1 858
53012	13	8 826	1 413
53013	22	8 085	1 087
53014	18	9 670	1 662
53015	15	11 490	1 494
53016	12	12 130	1 070
53017	19	12 724	1 082
53018	30	14 904	1 402
53019	10	16 398	1 885
53020	12	16 084	1 486
53021	28	17 025	1 540
53022	10	18 078	1 316
53023	12	24 024	1 579
53024	17	0 712	2 345
53025	17	1 520	2 475
53026	33	3 991	2 772
53027	42	4 202	2 124
53028	22	4 508	2 954
53029	20	4 772	2 318
53030	14	7 276	2 392
53031	10	7 390	2 414
53032	12	7 745	2 276
53033	10	9 481	2 352
53034	16	9 792	2 904
53035	12	13 065	2 518
53036	18	19 658	2 125
53037	16	2 925	3 959
53038	33	3 840	3 371
53039	13	4 724	3 640
53040	20	6 686	3 705
53041	15	12 215	3 575
53042	14	12 980	3 192
53043	15	13 510	3 536
53044	10	16 544	3 506
53045	15	16 668	3 132
53046	14	17 178	3 438
53047	10	17 412	3 917
53048	12	20 366	3 988
53049	17	21 324	3 432
53050	10	23 614	3 144
53051	14	2 596	4 774
53052	10	3 204	4 264
53053	15	9 466	4 390
53054	10	10 895	4 846
53055	13	15 161	4 690
53056	14	15 405	4 607
53057	19	17 586	4 664
53058	24	18 829	4 402
53059	10	1 630	5 237
53060	11	2 216	5 078
53061	10	2 509	5 317
53062	19	2 690	5 545
53063	10	6 992	5 795
53064	21	9 042	5 130
53065	10	10 724	5 746
53066	40	14 518	5 948
53067	10	14 584	5 856
53068	17	23 834	5 266
53069	16	24 430	5 034
53070	11	1 439	6 771
53071	37	1 531	6 875
53072	18	1 546	6 014
53073	15	1 038	6 040
53074	10	3 226	6 077
53075	38	10 085	6 358
53076	30	14 035	6 254
53077	10	16 514	6 230
53078	12	16 506	6 025
53079	40	16 972	6 920
53080	11	18 830	6 488
53081	42	19 354	6 530
53082	12	1 346	7 286
53083	10	1 575	7 048
53084	14	1 610	7 465
53085	47	1 624	7 232
53086	30	4 234	7 435
53087	12	9 860	7 986
53088	33	11 162	7 780
53089	10	15 244	7 866
53090	67	22 311	7 093
53091	17	25 319	7 480
53092	12	1 446	8 064
53093	26	3 948	8 564
53094	13	6 057	8 575
53095	14	7 503	8 178
53096	11	11 724	8 197
53097	10	12 440	8 132
53098	17	12 940	8 432
53099	17	13 314	8 982
53100	10	14 134	8 404
53101	22	19 640	8 977
53102	14	23 646	8 772
53103	20	25 857	8 166
53104	14	2 248	9 793
53105	12	3 326	9 805
53106	12	4 305	9 278
53107	38	4 360	9 148
53108	17	7 058	9 208
53109	18	9 314	9 655
53110	11	11 776	9 622
53111	12	13 315	9 005
53112	13	14 995	9 741
53113	35	19 160	9 592
53114	24	20 108	9 034
53115	10	23 811	9 401
53116	12	3 152	10 410
53117	14	5 105	10 390
53118	36	5 726	10 796
53119	14	7 060	10 194
53120	28	8 089	10 554
53121	22	11 625	10 448
53122	12	14 350	10 587
53123	18	19 560	10 539
53124	18	24 725	10 164
53125	56	3 310	11 212
53126	25	6 452	11 130
53127	11	12 034	11 975
53128	12	12 788	11 075
53129	11	0 174	12 212
53130	27	0 655	12 364
53131	10	3 050	12 201
53132	17	8 905	12 806
53133	12	10 622	12 351
53134	12	15 928	12 706
53135	16	1 536	13 930
53136	12	1 925	13 256
53137	11	3 550	13 336
53138	24	3 835	13 308
53139	29	5 874	13 093
53140	13	5 880	13 728
53141	27	6 732	13 262
53142	13	7 370	13 286
53143	11	11 441	13 221
53144	12	13 934	13 328
53145	11	13 995	13 907
53146	15	16 378	13 421
53147	12	21 574	13 442
53148	17	0 720	14 080
53149	23	2 084	14 253
53150	11	8 705	14 276
53151	18	8 935	14 790
53152	10	10 760	14 240
53153	28	11 070	14 955
53154	13	16 152	14 491
53155	12	18 997	14 728
53156	14	20 720	14 235
53157	17	21 882	14 122
53158	18	21 908	14 413
53159	15	23 124	14 489
53160	17	24 336	14 159
53161	14	24 452	14 260
53162	14	0 975	15 984
53163	25	4 985	15 076
53164	10	11 674	15 956
53165	22	12 555	15 170
53166	14	12 705	15 076
53167	16	19 849	15 086
53168	20	20 096	15 829
53169	10	21 116	15 750
53170	21	21 644	15 643
53171	14	23 320	15 170
53172	14	23 369	15 945
53173	17	25 030	15 625
53174	12	25 765	15 494
53175	10	0 470	16 740
53176	12	0 784	16 784
53177	35	4 750	16 375
53178	22	8 645	16 714
53179	10	14 351	16 609
53180	21	16 609	16 820
53181	11	18 535	16 276
53182	12	18 547	16 298
53183	17	18 896	16 514
53184	14	21 873	16 650
53185	25	22 964	16 310
53186	15	25 215	16 140
53187	12	1 637	17 497
53188	24	6 080	17 986
53189	16	6 350	17 470
53190	10	7 400	17 816
53191	10	13 720	17 312
53192	38	18 112	17 082
53193	19	18 458	17 825
53194	16	22 108	17 810
53195	11	22 194	17 644
53196	25	22 458	17 780
53197	22	25 205	17 895
53198	17	2 132	18 798
53199	12	2 760	18 701
53200	35	3 186	18 956
53201	10	5 525	18 201
53202	10	5 875	18 755
53203	13	8 100	18 348
53204	12	10 586	18 740
53205	25	11 911	18 097
53206	14	17 052	18 694
53207	20	21 843	18 012
53208	18	22 704	18 945
53209	12	23 160	18 216
53210	18	25 296	18 267
53211	12	0 220	19 670
53212	16	2 446	19 153
53213	10	3 270	19 912
53214	11	3 496	19 374
53215	10	10 612	19 449
53216	17	20 580	19 905
53217	24	22 240	19 726
53218	18	22 306	19 398
53219	15	22 470	19 017
53220	15	22 830	19 701
53221	20	25 144	19 485
53222	20	1 694	20 005
53223	18	6 254	20 024
53224	42	9 313	20 478
53225	20	10 445	20 306
53226	17	10 820	20 406
53227	14	15 724	20 091
53228	13	19 643	20 807
53229	17	20 156	20 884
53230	10	20 656	20 090
53231	17	20 998	20 870
53232	15	21 450	20 316
53233	16	22 085	20 594
53234	11	22 734	20 826
53235	23	23 999	20 105
53236	11	3 746	21 590
53237	20	10 620	21 386
53238	12	13 080	21 966
53239	11	16 099	21 664
53240	14	17 382	21 970
53241	20	20 504	21 924
53242	13	20 506	21 915
53243	10	20 702	21 106
53244	20	23 020	21 787
53245	33	2 900	22 206
53246	78	4 932	22 546
53247	17	5 132	22 442
53248	11	5 398	22·482
53249	10	10 464	22 876
53250	14	11 057	22 936
53251	27	13 946	22 383
53252	13	21 180	22 854
53253	10	24 192	22 492
53254	20	24 748	22 154
53255	22	0 591	23 744
53256	18	1 854	23 251
53257	17	2 555	23 860
53258	10	3 446	23 510
53259	15	8 264	23 644
53260	37	13 555	23 464
53261	17	15 618	23 504
53262	16	16 514	23 381
53263	19	16 886	23 130
53264	42	17 086	23 560
53265	20	18 225	23 039
53266	24	19 480	23 838
53267	10	21 460	23 493
53268	24	22 914	23 620
53269	24	24 808	23 900
53270	22	1 375	24 646
53271	10	4 455	24 304
53272	22	4 580	24 842
53273	24	10 240	24 196
53274	14	11 476	24 923
53275	14	12 054	24 758
53276	10	16 124	24 706
53277	13	16 855	24 926
53278	14	19 741	24 849
53279	23	2 680	25 816
53280	14	3 426	25 170
53281	12	5 452	25 962
53282	11	7 543	25 546
53283	15	9 213	25 722
53284	16	11 785	25 908
53285	14	12 020	25 453
53286	10	14 476	25 562
53287	13	16 356	25 362
53288	10	16 522	25 872
53289	10	17 094	25 176
53290	14	18 354	25 846
53291	25	24 926	25 888

R.A. 11h 48m

Plate 1952, 1922 Feb 23.

Provisional Constants.

A	B	C
− 01741	+ 00847	+ ·4743

D	E	F
− 00843	− 01754	+ ·1053

$Mag. = 17\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
53301	40	2 566	0 27
53302	14	5 194	0 46
53303	39	5 730	0 52
53304	19	14 245	0·83
53305	15	14 930	0 67
53306	21	15 708	0 64

53307	18	16 274	0 804	53379	16	17 806	7 707	53451	37	17 766	14 226	53523	27	5 162	19 956	53595	14	0 412	24 777
53308	25	18 085	0 264	53380	18	22 306	7 856	53452	22	20 644	14 406	53524	13	5 251	19 344	53596	34	3 484	24 218
53309	14	23 330	0 255	53381	35	24 762	7 773	53453	22	20 850	14 900	53525	20	7 032	19 764	53597	22	7 314	24 513
53310	80	24 751	0 692	53382$_4$	38	4 348	8 472	53454	38	20 878	14 934	53526	29	12 411	19 784	53598	30	8 044	24 776
53311	20	2 440	1 905	53383	20	4 654	8 054	53455	12	21 492	14 881	53527	38	15 666	19 706	53599	14	11 806	24 175
53312	39	4 680	1 970	53384$_2$	48	6 392	8 116	53456	20	21 746	14 672	53528	17	19 286	19 234	53600	13	13 986	24 726
53313	10	5 906	1 767	53385	17	9 068	8 746	53457	20	1 895	15 506	53529	35	19 637	19 924	53601*	48	14 144	24 930
53314	19	9 871	1 669	53386	15	10 984	8 820	53458	22	3 611	15 942	53530	16	21 588	19 834	53602$_4$	39	14 164	24 928
53315	24	11 668	1 998	53387	18	11 660	8 184	53459	18	4 344	15 801	53531	17	22 232	19 200	53603	22	14 839	24 552
53316	38	17 688	1 575	53388	13	13 186	8 765	53460	19	5 468	15 366	53532	20	24 869	19 450	53604	21	15 160	24 656
53317	23	18 825	1 291	53389	31	13 884	8 874	53461$_2$	57	9 184	15 812	53533	21	0 084	20 676	53605	27	16 025	24 841
53318	21	19 678	1 526	53390	22	19 265	8 251	53462	23	9 901	15 004	53534	19	0 724	20 945	53606	18	20 862	24 400
53319	30	23 302	1 192	53391	21	23 210	8 726	53463	21	14 598	15 104	53535	34	0 866	20 076	53607	34	25 508	24 768
53320*	32	9 856	2 837	53392	44	25 384	8 536	53464	20	18 234	15 216	53536	17	1 456	20 044	53608	22	6 478	25 350
53321	13	10 051	2 505	53393	19	2 146	9 105	53465	12	19 005	15 286	53537*	37	2 630	20 432	53609	21	11 062	25 372
53322	14	10 604	2 225	53394*	50	7 252	9 057	53466	17	22 226	15 867	53538	11	5 946	20 425	53610	13	12 010	25 984
53323	17	12 602	2 714	53395	20	13 980	9 862	53467	26	22 565	15 616	53539	10	7 286	20 834	53611	15	16 213	25 136
53324*	29	13 968	2 790	53396	10	17 042	9 383	53468	31	0 225	16 000	53540	26	8 450	20 032	53612	21	19 952	25 923
53325	13	14 636	2 696	53397	23	24 640	9 136	53469	34	1 552	16 650	53541	31	10 514	20 106	53613	32	21 900	25 603
53326	21	16 556	2 544	53398	24	3 240	10 484	53470	17	1 954	16 279	53542	12	10 836	20 056	53614	60	25 442	25 869
53327	15	17 430	2 914	53399	32	6 741	10 324	53471	21	3 800	16 453	53543	21	11 842	20 246				
53328	11	17 928	2 470	53400	36	7 252	10 523	53472	14	5 244	16 706	53544	12	15 130	20 723				
53329	13	19 639	2 280	53401	23	9 280	10 970	53473	26	6 454	16 456	53545*	38	17 055	20 870				
53330	19	24 635	2 272	53402$_2$	39	9 367	10 878	53474	16	7 030	16 674	53546	20	21 250	20 520				
53331	36	24 938	2 574	53403	16	10 600	10 380	53475*	96	8 976	16 234	53547	22	25 080	20 392				
53332	14	2 046	3 476	53404	16	10 746	10 260	53476$_2$	39	9 644	16 220	53548	16	1 376	21 166				
53333	17	4 972	3 960	53405	19	23 746	10 806	53477$_4$	62	10 094	16 726	53549	16	3 146	21 083				
53334	24	5 222	3 767	53406	24	24 618	10 625	53478	16	11 803	16 950	53550*	39	8 516	21 592				
53335	19	8 514	3 606	53407	13	5 445	11 058	53479*	48	14 802	16 924	53551	19	8 882	21 855				
53336	20	10 420	3 154	53408*	80	6 704	11 955	53480	15	16 454	16 506	53552	13	10 185	21 824				
53337	11	12 876	3 777	53409	22	13 106	11 086	53481	17	16 874	16 796	53553	17	10 436	21 244				
53338	15	13 744	3 585	53410	19	14 796	11 646	53482	17	18 256	16 936	53554	23	14 135	21 384				
53339	20	14 944	3 424	53411	15	16 364	11 160	53483	17	18 336	16 869	53555	16	14 536	21 788				
53340	20	15 702	3 713	53412	33	19 072	11 040	53484$_4$	38	19 484	16 902	53556	12	17 377	21 538				
53341	15	18 742	3 414	53413*	32	19 140	11 372	53485	19	20 676	16 639	53557	13	20 188	21 415				
53342	21	19 656	3 781	53414*	75	19 984	11 482	53486	21	0 466	17 001	53558	18	20 658	21 735				
53343	22	23 276	3 092	53415	9	20 312	11 436	53487	15	0 798	17 996	53559	14	20 684	21 357				
53344	17	24 879	3 856	53416	11	21 702	11 022	53488	27	8 682	17 042	53560	19	22 988	21 226				
53345	16	5 944	4 236	53417	24	25 736	11 311	53489	22	11 334	17 435	53561	19	1 660	22 112				
53346*	37	6 874	4 662	53418	37	5 110	12 966	53490$_4$	35	12 041	17 044	53562	36	1 071	22 126				
53347	19	8 134	4 154	53419*	39	5 124	12 967	53491	14	14 040	17 356	53563	23	3 406	22 474				
53348	21	10 895	4 474	53420	21	6 188	12 079	53492	12	14 474	17 234	53564	16	5 064	22 645				
53349	16	12 270	4 024	53421*	56	7 267	12 326	53493	15	18 509	17 686	53565	25	7 262	22 160				
53350	22	14 500	4 044	53422	32	7 666	12 309	53494	21	19 126	17 334	53566	20	7 374	22 594				
53351	11	15 636	4 672	53423	22	15 336	12 404	53495	14	19 834	17 024	53567	14	8 684	22 629				
53352	20	15 900	4 504	53424*	39	15 821	12 118	53496	23	20 072	17 593	53568	18	10 684	22 346				
53353	21	18 249	4 885	53425$_4$	96	18 016	12 664	53497	25	21 750	17 102	53569	23	12 185	22 603				
53354	14	25 490	4 795	53426	12	20 891	12 886	53498	21	22 244	17 754	53570$_4$	41	13 284	22 548				
53355	25	2 292	5 594	53427	15	21 202	12 164	53499	22	24 826	17 368	53571	18	14 835	22 984				
53356	22	2 886	5 356	53428	18	22 288	12 832	53500	27	0 450	18 365	53572	19	15 550	22 926				
53357	22	4 514	5 394	53429	21	22 775	12 482	53501	22	0 712	18 162	53573	23	16 633	22 078				
53358	18	6 134	5 986	53430	15	24 040	12 302	53502	30	1 061	18 120	53574	14	17 614	22 185				
53359	22	22 968	5 518	53431*	56	24 813	12 048	53503	14	1 772	18 554	53575*	39	19 986	22 224				
53360	9	23 944	5 514	53432	16	0 130	13 796	53504	31	3 810	18 206	53576	27	20 604	22 278				
53361	20	23 960	5 091	53433	38	8 622	13 221	53505	22	3 906	18 576	53577	20	20 804	22 224				
53362	16	24 436	5 386	53434	38	9 206	13 664	53506	17	8 188	18 980	53578	15	21 734	22 387				
53363	21	24 950	5 145	53435	14	9 754	13 630	53507	21	8 786	18 436	53579	31	1 586	23 963				
53364	16	25 312	5 774	53436*	38	10 392	13 425	53508	19	8 866	18 434	53580	13	8 370	23 544				
53365*	72	4 812	6 790	53437	28	15 193	13 225	53509	22	10 969	18 544	53581	13	8 508	23 284				
53366	13	7 410	6 994	53438	18	16 478	13 546	53510*	42	11 984	18 696	53582	32	8 535	23 278				
53367	14	7 724	6 255	53439	16	19 940	13 354	53511	30	12 406	18 248	53583	20	8 576	23 476				
53368	17	9 244	6 294	53440	13	21 797	13 588	53512	23	13 002	18 354	53584*	59	12 722	23 629				
53369	15	12 588	6·574	53441*	44	21 945	13 297	53513*	39	14 761	18 046	53585	22	14 428	23 375				
53370	17	14 492	6 836	53442	22	25 336	13 695	53514	20	16 416	18 896	53586	12	15 125	23 834				
53371	16	14 584	6 805	53443	22	0 444	14 475	53515	14	17 830	18 700	53587	14	15 274	23 970				
53372	17	15 816	6 695	53444	22	0 474	14 765	53516	9	19 060	18 446	53588*	44	15 574	23 408				
53373	13	17 966	6 321	53445	23	1 690	14 826	53517	18	19 945	18 734	53589	20	15 604	23 996				
53374*	29	22 054	6 760	53446	20	2 900	14 484	53518	11	20 468	18 636	53590	11	16 637	23 785				
53375	23	24 134	6 816	53447	21	3 015	14 584	53519	22	0 931	19 746	53591	16	17 264	23 365				
53376	92	0 784	7 438	53448	18	7 344	14 488	53520	19	1 090	19 364	53592	11	19 664	23 434				
53377	22	3 802	7 794	53449	18	9 820	14 056	53521	22	1 324	19 288	53593	14	22 984	23 806				
53378*	44	16 204	7 352	53450	24	11 599	14 364	53522	23	3·766	19 798	53594	15	25 006	23 176				

R.A. 11^h 56^m

Plate 1953 1922 Mar 23

Provisional Constants.

A	B	C
− 01757	+ 00663	− 5399

D	E	F
− 00681	− 01779	− 2511

$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
53651	10	0 448	0 102
53652	64	1 864	0 522
53653	37	13·752	0 947
53654	9	18 078	0 774
53655	10	21 750	0 622
53656	20	0 429	1 039
53657	16	4 678	1 838
53658	35	4 804	1 300
53659	11	9 780	1 305
53660	9	10 008	1 878
53661	23	14 264	1 687
53662	19	20 406	1 900
53663	36	23 094	1 052
53664	20	0 424	2 940
53665	13	1 774	2 103
53666	26	2 080	2 397
53667	18	4 445	2 934
53668	21	5 985	2 370
53669	14	7 317	2 961
53670	8	8 406	2 625
53671	13	9 136	2 536
53672	21	12 224	2 302
53673	26	12 450	2 491
53674	8	18 282	2 652
53675	11	21 614	2 078
53676	9	22 937	2·758
53677	14	23·730	2 907
53678	18	24·012	2·508

53679	20	24 994	2 978	53751	15	0 988	10 648	53823	20	2 146	17 196	53895	12	8 760	23 690	53961	12	25 112	0 608
53680	10	3 576	3 038	53752	23	1 856	10 455	53824	10	9 010	17 784	53896	13	10 119	23 277	53962	34	2 192	1 300
53681	9	6 337	3 833	53753	12	4 222	10 444	53825	14	9 323	17 203	53897*	47	10 674	23 084	53963	14	7 590	1 500
53682	31	6 566	3 948	53754	23	4 620	10 815	53826	24	10 330	17 484	53898	42	10 690	23 113	53964	10	7 715	1 394
53683	20	8 389	3 020	53755*	67	6 694	10 800	53827	8	11 174	17 524	53899	14	12 656	23 617	53965	22	8 750	1 055
53684	12	9 845	3 036	53756	26	14 323	10 947	53828	18	14 704	17 096	53900	24	15 051	23 632	53966	15	10 519	1 478
53685	9	10 766	3 850	53757	8	16 188	10 966	53829	10	15 542	17 885	53901	10	18 988	23 348	53967	32	10 640	1 065
53686	31	21 423	3 155	53758	12	16 468	10 476	53830*	29	17 710	17 798	53902	20	19 806	23 088	53968	36	11 320	1 984
53687	9	22 133	3 646	53759	9	20 959	10 999	53831	8	19 363	17 791	53903	10	20 306	23 466	53969	10	13 852	1 252
53688	16	1 134	4 930	53760	9	21 216	10 513	53832	16	6 450	18 657	53904	28	21 563	23 386	53970	14	14 206	1 580
53689	14	2 128	4 976	53761	20	24 974	10 098	53833	14	9 059	18 670	53905	13	21 953	23 464	53971	22	14 563	1 982
53690	12	2 660	4 616	53762	9	25 774	10 797	53834*	25	9 944	18 328	53906	19	23 836	23 192	53972	26	15 094	1 540
53691	19	6 691	4 457	53763*	38	2 066	11 878	53835	12	12 377	18 867	53907	11	24 322	23 684	53973*	120	15 890	1 569
53692	12	15 030	4 141	53764	20	2 983	11 128	53836	8	15 584	18 302	53908	12	24 473	23 108	53974	12	0 723	2 337
53693	20	16 020	4 905	53765*	25	12 563	11 888	53837	43	16 094	18 337	53909	12	25 928	23 417	53975	19	3 122	2 750
53694*	36	20 907	4 617	53766	24	13 890	11 210	53838	11	17 300	18 542	53910	26	2 977	24 586	53976	10	5 216	2 890
53695	30	25 760	4 100	53767	18	16 782	11 978	53839*	28	18 494	18 837	53911	11	8 628	24 121	53977	10	10 382	2 684
53696	17	0 147	5 370	53768	24	20 229	11 465	53840	20	20 403	18 406	53912	26	16 482	24 798	53978	11	11 485	2 848
53697	12	1 007	5 224	53769	25	23 584	11 473	53841*	34	23 026	18 998	53913	20	18 178	24 882	53979	12	11 735	2 860
53698	12	2 493	5 597	53770	38	24 106	11 807	53842	8	24 540	18 416	53914*	25	18 690	24 408	53980	19	20 569	2 108
53699	13	6 472	5 684	53771	12	25 988	11 554	53843	16	24 552	18 343	53915	17	20 067	24 664	53981	13	22 365	2 055
53700	17	14 682	5 244	53772	19	0 036	12 333	53844	13	2 214	19 276	53916	12	21 964	24 393	53982	10	25 090	2 206
53701	10	15 960	5 802	53773	11	2 966	12 191	53845	10	6·843	19 276	53917	9	24 402	24 408	53983	25	0 535	3 415
53702	8	16 598	5 232	53774	24	4 772	12 906	53846	14	11 370	19 976	53918	14	0 815	25 851	53984	11	1 250	3 902
53703	21	18 005	5 744	53775	19	4 866	12 579	53847	24	13 871	19 136	53919	48	2 858	25 686	53985	11	2 048	3 008
53704	30	21 251	5 290	53776*	36	8 337	12 152	53848	13	17 944	19 737	53920	16	4 873	25 752	53986	15	2 844	3 151
53705	20	21 930	5 664	53777	21	12 117	12 508	53849	13	21 173	19 328	53921	26	4 874	25 522	53987	20	4 108	3 214
53706	27	23 612	5 928	53778	19	19 890	12 729	53850	9	25 436	19 300	53922	19	7 575	25 086	53988	26	5 405	3 710
53707	21	1 328	6 654	53779	18	22 243	12 706	53851	10	25 737	19 366	53923	29	10 552	25 847	53989*	56	5 405	3 670
53708*	21	5 884	6 344	53780*	31	23 041	12 718	53852	23	2 435	20 212	53924	20	10 555	25 774	53990	11	6 660	3 364
53709*	30	9 824	6 376	53781	13	24 016	12 426	53853	10	5 034	20 117	53925	11	10 807	25 855	53991*	30	9 844	3 627
53710	20	11 530	6 122	53782	48	25 918	12 922	53854	23	9 446	20 138	53926	20	13 415	25 562	53992	20	10 835	3 200
53711	22	17 946	6 340	53783	19	2 614	13 516	53855	13	13 564	20 700	53927	20	16 032	25 082	53993	12	12 636	3 888
53712	9	18 652	6 836	53784*	37	5 250	13 474	53856	17	15 117	20 453	53928	8	16 272	25 286	53994	14	15 150	3 621
53713*	35	21 688	6 988	53785	15	5 946	13 570	53857	9	15 444	20 922	53929	10	17 910	25 719	53995	10	17 547	3 319
53714	26	1 904	7 602	53786	20	8 264	13 137	53858	10	15 796	20 928	53930	25	19 699	25 613	53996	14	18 195	3 229
53715	21	3 360	7 607	53787	12	8 870	13 753	53859	10	20 127	20 478	53931	10	20 050	25 136	53997*	40	22 736	3 945
53716*	29	4 027	7 374	53788*	34	12 196	13 368	53860	20	20 903	20 718	53932	17	23 706	25 880	53998	12	25 922	3 041
53717	32	4 430	7 170	53789	21	14 130	13 757	53861	8	23 510	20 366					53999	38	0 027	4 880
53718	9	4 845	7 199	53790	11	14 780	13 732	53862	12	0 356	21 077					54000*	33	4 880	4 332
53719	11	11 350	7 545	53791	24	20 188	13 674	53863	24	4 880	21 721					54001	12	6 338	4 608
53720*	41	12 918	7 294	53792	19	20 492	13 307	53864*	35	4 945	21 702					54002*	28	12 904	4 586
53721	12	16 244	7 173	53793	9	22 503	13 102	53865	14	8 591	21 198					54003	13	16 582	4 506
53722	20	18 097	7 641	53794	34	23 165	13 207	53866	11	9 428	21 880					54004	12	17 745	4 448
53723*	33	22 493	7 836	53795	13	24 791	13 597	53867	20	11 388	21 663					54005	13	18 752	4·464
53724	18	22 584	7 292	53796	11	24 898	13 034	53868	18	15 367	21 586					54006	10	21 287	4 964
53725	23	23 096	7 167	53797*	33	3 290	14 173	53869*	28	15 833	21 776					54007*	36	22 056	4 439
53726	17	0 426	8 574	53798	12	7 461	14 501	53870	11	19 274	21 961					54008	11	25 164	4 492
53727	20	1 861	8 968	53799	11	14 604	14 898	53871*	31	20 410	21 210					54009	15	25 805	4 620
53728*	37	2 594	8 357	53800*	35	15 386	14 852	53872	17	20 666	21 868					54010	26	0 381	5 551
53729	20	3 004	8 927	53801	11	15 462	14 181	53873	11	24 730	21 418					54011	20	1 064	5 921
53730	10	3 620	8 708	53802	19	16 052	14 506	53874	12	2 398	22 998					54012	12	8 614	5 994
53731	14	6 293	8 682	53803	15	19 670	14 794	53875	32	3 460	22 367					54013*	33	14 685	5 385
53732	9	7 005	8 318	53804	13	20 102	14 366	53876	23	3 681	22 048					54014	13	16 026	5 416
53733	11	8 754	8 494	53805	32	21 427	14 474	53877	11	7 286	22 816					54015	10	17 168	5 475
53734	8	9 930	8 439	53806	22	21 488	14 781	53878	22	10 440	22 812					54016	22	17 684	5 188
53735	19	11 423	8 362	53807	26	25 390	14 163	53879	20	10 924	22 978					54017	12	22 580	5 972
53736	8	11 544	8 730	53808*	33	5 266	15 762	53880	11	17 394	22 631					54018	10	22 868	5 793
53737	9	21 734	8 816	53809	16	8 170	15 642	53881	9	18 090	22 082					54019	12	24 283	5 976
53738	9	24 520	8 128	53810	9	8 809	15 058	53882	18	19 027	22 790					54020	23	2 745	6 175
53739	14	3 754	9 763	53811*	40	10 319	15 928	53883*	37	19 680	22 479					54021*	34	6 742	6 524
53740	19	3 995	9 054	53812	8	11 451	15 652	53884	15	21 410	22 824					54022	13	12 870	6 664
53741	15	11 480	9 057	53813*	23	14 456	15 120	53885	22	22 260	22 792					54023	12	13 137	6 954
53742*	40	12 358	9 934	53814	20	23 242	15 526	53886*	33	23 190	22 482					54024	22	15 302	6 032
53743	10	14 100	9 900	53815	40	25 036	15 054	53887	10	24 036	22 692					54025	21	17 540	6 935
53744	9	17 100	9 854	53816	27	25 426	15 600	53888	10	25 461	22 388					54026	14	17 684	6 074
53745	10	20 086	9 447	53817*	45	4 530	16 831	53889	14	25 896	22 168					54027	10	21 435	6 418
53746	21	20 221	9 364	53818*	34	12 816	16 771	53890	23	25 995	22 950					54028*	27	21 655	6 366
53747	9	20 884	9 751	53819	17	14 416	16 930	53891	20	3 820	23 716					54029	23	21 998	6 558
53748	29	22 934	9 870	53820	23	14 656	16 132	53892*	49	3 862	23 698					54030	16	23 622	6 616
53749	8	23 022	9 448	53821	8	15 816	16 502	53893	20	4 888	23 425					54031	19	25 869	6 388
53750	18	25 686	9 842	53822	20	20·090	16 847	53894	19	8 393	23 406					54032	35	0 828	7 245

R.A. 12h 4m

Plate 1945; 1922 Mar 22.

Provisional Constants.

A	B	C
− 01789	+ 00038	+·4450

D	E	F
− 00037	−·01762	− 1588

$Mag = 16{\cdot}0 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	a	y
53951	17	5 308	0 975
53952	13	9 722	0 304
53953	44	12 174	0 405
53954	18	13 105	0 600
53955	26	15 600	0 612
53956	13	18 595	0 735
53957	25	19 490	0 448
53958	22	19 878	0 855
53959	40	21 663	0 408
53960	14	21 676	0 058

54033	15	1 728	7 544	54105*	23	11 562	13 976	54177	18	0 144	20 983	54306	25	3 241	6 235				
54034	24	2 239	7 416	54106*	40	12 321	13 735	54178	11	5 607	20 395	54307*	31	8 110	6 617				
54035	13	2 884	7 890	54107	21	14 134	13 990	54179	16	8 548	20 474	54308*	28	9 660	6 484				
54036	25	5 370	7 490	54108	11	15 635	13 394	54180	22	10 587	20 502	54309	11	13 185	6 768				
54037	12	6 310	7 028	54109*	135	18 410	13 165	54181	10	16 088	20 250	54310	11	16 190	6·395				
54038*	43	7 182	7 284	54110	13	23 676	13 605	54182	27	18 628	20 872	54311*	37	16 337	6 020				
54039	13	7 756	7 860	54111	30	0 622	14 734	54183	13	20 470	20 130	54312	11	16 392	6 354				
54040	11	12 680	7 178	54112	9	2 305	14 466	54184	11	20 505	20 812	54313	9	17 848	6 788				
54041	10	15 640	7 976	54113*	24	4 582	14 394	54185	13	24 793	20 396	54314	18	18 762	6 208				
54042	24	16 924	7 711	54114*	32	6 512	14 312	54186	31	25 605	20 817	54315	11	21 582	6 717				
54043	16	19 706	7 335	54115	18	9 426	14 382	54187	14	25 968	20 551	54316	15	22 478	6 393				
54044	12	20 016	7 118	54116	15	10 053	14 164	54188	10	5 239	21 620	54317	12	23 296	6 288				
54045	13	20 060	7 083	54117	16	19 708	14 170	54189	20	7 360	21 871	54318*	36	23 692	6 940				
54046	10	24 172	7 056	54118	21	21 238	14 490	54190	10	8 215	21 116	54319	10	24 768	6·330				
54047*	34	1 640	8 088	54119	22	21 598	14 878	54191*	33	10 600	21 925	54320	12	25 670	6 360				
54048	10	3 670	8 366	54120	20	0 685	15 040	54192	16	11 646	21 969	54321*	35	7 351	7·376				
54049	14	10 820	8 868	54121	19	2 445	15 774	54193	14	14 250	21 844	54322	14	10 985	7 975				
54050	12	13 452	8 540	54122*	40	4 232	15 288	54194	15	22 148	21 956	54323	13	15 514	7 640				
54051	14	16 054	8 642	54123	26	4 628	15 830	54195*	35	2 440	22 730	54324*	33	18 600	7 319				
54052	20	16 158	8 510	54124*	80	7 502	15 102	54196	12	3 289	22 931	54325*	32	20 278	7 948				
54053	12	18 070	8 108	54125	16	7 696	15 838	54197	12	4 714	22 618	54326	27	0 430	8 086				
54054	23	23 021	8 185	54126*	52	13 776	15 332	54198	17	5 145	22 394	54327	15	2 460	8 783				
54055	16	25 035	8 919	54127	25	13 882	15 272	54199	12	11 751	22 055	54328	10	8 717	8 530				
54056	12	0 886	9 072	54128	10	16 926	15 486	54200	10	12 134	22 602	54329	10	12 526	8 588				
54057	10	2 180	9 697	54129*	41	19 892	15 117	54201*	31	15 830	22 870	54330	28	13 116	8 566				
54058	10	14 586	9 065	54130	12	19 972	15 514	54202	23	15 834	22 350	54331	29	14 290	8 798				
54059	10	23 380	9 778	54131	9	20 945	15 626	54203	19	16 306	22 562	54332	28	16 214	8 465				
54060	11	25 305	9 917	54132	24	22 028	15 675	54204	10	17 813	22 216	54333	12	17 060	8 890				
54061	10	0 045	10 016	54133	12	23 729	15 252	54205*	25	18 066	22 285	54334	21	17 900	8 052				
54062	12	0 382	10·774	54134	20	25 772	15 625	54206	15	19 370	22 376	54335	16	19·106	8 222				
54063	28	2 095	10 119	54135	11	25 980	15 946	54207	13	24 050	22 811	54336	16	24 577	8 060				
54064	18	4 138	10 335	54136	11	2 488	16 965	54208	12	0 666	23 084	54337	18	24 594	8 586				
54065	17	4 848	10 072	54137	10	5 834	16 934	54209	26	0 820	23 645	54338	26	0 560	9 991				
54066*	51	13 731	10 504	54138	10	6 045	16 134	54210	16	1 212	23 720	54339	10	6 665	9 828				
54067	14	14 081	10 822	54139	25	12 931	16 116	54211	21	1 514	23 046	54340	16	13 015	9 542				
54068	15	14 100	10 794	54140	21	21 479	16 714	54212	17	3 095	23 434	54341*	32	14 340	9 485				
54069	14	16 325	10 610	54141	10	23 858	16 848	54213	12	3 585	23 924	54342	15	16 272	9 498				
54070	24	22 602	10 854	54142*	40	5 453	17 876	54214	14	3 730	23 345	54343*	36	18 110	9 883				
54071	11	22 865	10 810	54143	10	7 725	17 154	54215	14	5 185	23 642	54344	16	18 734	9 704				
54072	24	23 112	10 093	54144*	75	9 148	17 502	54216	24	5 249	23 176	54345	13	24 493	9 901				
54073	34	25 503	10 945	54145	12	12 962	17 490	54217*	45	10 354	23 858	54346	30	24 980	9 743				
54074	13	0 130	11 261	54146	12	13 386	17 695	54218	12	21 240	23 140	54347	22	0 064	10 764				
54075	24	2 758	11 719	54147	14	18 110	17 984	54219*	38	23 316	23 782	54348*	37	2 964	10 796				
54076	13	5 164	11 784	54148	22	18 370	17 255	54220*	25	24 412	23 976	54349*	115	8·600	10 056				
54077*	42	6 994	11 784	54149	11	19 250	17 988	54221	24	24 880	23 146	54350	14	12 776	10 259				
54078*	26	7 188	11 518	54150	19	20 069	17 414	54222	10	0 804	24 264	54351	11	14 107	10 714				
54079	17	8 232	11 058	54151*	40	20 076	17 426	54223	13	1 232	24 648	54352	24	17 820	10 410				
54080	13	11 875	11 254	54152	19	22 544	17 457	54224	11	3 670	24 646	54353*	60	19 190	10 950				
54081	13	14 350	11 177	54153	19	23 682	17 636	54225	20	8 946	24 120	54354	14	22 198	10 135				
54082*	40	15 570	11 755	54154	16	24 110	17 022	54226	27	9 250	24 658	54355	24	23 022	10 950				
54083	11	25 648	11 700	54155	12	3 765	18 655	54227	12	9 664	24 444	54356	10	25 638	10 224				
54084	10	0 932	12 572	54156	16	3 774	18 580	54228	10	11 620	24 799	54357	12	25 870	10 142				
54085	17	1 425	12 962	54157	20	6 974	18 966	54229	16	13 490	24 910	54358	9	4 940	11 389				
54086*	31	2 224	12 968	54158*	40	7 647	18 324	54230	12	17 984	24 290	54359	15	5 732	11·170				
54087	14	3 196	12 667	54159	12	8 328	18 418	54231	18	19 934	24 138	54360	11	9 632	11 190				
54088*	38	3 280	12 047	54160	18	10 430	18 658	54232	12	20 158	24 354	54361*	27	12 052	11 506				
54089	24	5 500	12 135	54161	13	12 852	18 640	54233	12	23 440	24 964	54362*	43	13 310	11 766				
54090	14	10 232	12 504	54162	17	13 585	18 404	54234	10	24 076	24 840	54363	16	16 168	11 958				
54091	24	18 463	12 664	54163	14	13 592	18 444	54235	15	6 767	25 480	54364	25	21 663	11 404				
54092	12	21 068	12 852	54164	15	14 635	18 092	54236	26	12 384	25 093	54365	24	3·394	12 430				
54093	16	21 602	12 580	54165	21	15 608	18 125	54237	10	14 275	25 530	54366	13	4 967	12 196				
54094	10	24 629	12 120	54166*	27	21 734	18 735	54238	24	16 245	25 486	54367	18	7 240	12 086				
54095	21	25 900	12 586	54167	10	22 084	18 850	54239	12	17 386	25 128	54368	15	16 166	12·326				
54096	12	1 690	13 355	54168	12	22 180	18 220	54240	13	19 740	25 086	54369	11	17·462	12 700				
54097	38	2 350	13 455	54169	12	25 906	18 222	54241	12	19 802	25 764	54370	16	19·700	12 408				
54098	12	3 982	13 832	54170	15	0 402	19 592	54242	30	23 362	25 664	54371	18	24·618	12 516				
54099	12	4 080	13 270	54171*	38	2 252	19 246					54372	29	24 983	12 664				
54100*	60	5 098	13 150	54172	10	4 667	19 530					54373	13	1 190	13 494				
54101	24	5 742	13 500	54173	12	4 968	19 592					54374	20	3 698	13 701				
54102	30	7 164	13 945	54174*	45	8 733	19 506					54375	20	11 020	13·120				
54103	10	9 664	13 569	54175*	27	9 639	19 574					54376	15	11·107	13 960				
54104	10	11 314	13 035	54176	21	22 386	19 326					54377	11	16·490	13·116				

R.A. 12h 12m

Plate 1951, 1922 Mar 24

Provisional Constants.

A	B	C
−·01760	+·00568	−·4361
D	E	F
−·00633	−·01784	−·2743

Mag.=16·3−0·96$\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
54251	11	2 376	0 466
54252	13	4 537	0 826
54253	10	8 101	0 178
54254	45	9 013	0 008
54255	15	16 282	0 310
54256	10	19 663	0 086
54257	15	21 252	0 704
54258	13	3 968	1 387
54259	12	10 040	1 706
54260	35	21 084	1 964
54261	18	22 655	1 914
54262	33	24 485	1 025
54263	11	2 390	2 066
54264	10	3 236	2 887
54265	19	7 224	2 768
54266	27	7 686	2 691
54267	14	10 064	2 848
54268	22	15 716	2 789
54269	24	21 024	2 014
54270	28	21 096	2 796
54271	10	24 118	2 800
54272	19	24 860	2 700
54273	46	0 060	3 851
54274	18	5 932	3 406
54275	24	8 520	3 600
54276*	27	8 815	3 589
54277*	36	9·717	3 891
54278*	29	9 994	3 710
54279	27	20 444	3 656
54280	28	21 637	3 286
54281	29	22 210	3 290
54282	23	22 776	3 606
54283	13	25 556	3 715
54284	11	2 503	4 350
54285	17	3 146	4 467
54286*	28	6 698	4 345
54287*	29	8 200	4 750
54288	24	12 997	4 759
54289*	35	17 402	4 536
54290	26	17 728	4 686
54291	11	18 046	4 960
54292	20	20 260	4 293
54293	9	23 434	4 217
54294	13	24 016	4 010
54295	60	24 630	4 540
54296	28	3 570	5 446
54297	10	3·884	5 669
54298	13	7 624	5 859
54299*	33	15 600	5 252
54300	22	18 998	5 000
54301	11	20 115	5 639
54302	9	21 388	5 490
54303	16	22 401	5 808
54304	14	1 000	6 506
54305	12	1·560	6·936

54378	16	18 930	13 600
54379	13	19 806	13 524
54380	10	20 164	13 214
54381	10	20 930	13 432
54382	32	21 259	13 698
54383	27	22 210	13 490
54384	23	22 584	13 810
54385*	45	23 242	13 759
54386	11	4 282	14 050
54387	25	13 324	14 815
54388	15	14 938	14 514
54389	34	16 092	14 251
54390	44	17 630	14 319
54391	31	19 223	14 439
54392*	30	20 930	14 125
54393	41	22 404	14 756
54394	9	24 286	14 084
54395	32	25 760	14 564
54396	11	1 275	15 139
54397	23	3 324	15 472
54398	20	4 630	15 680
54399	10	4 740	15 511
54400*	48	7 758	15 162
54401*	46	8 846	15 844
54402	13	9 735	15 978
54403	13	13 961	15 170
54404	10	19 066	15 255
54405	20	20 900	15 875
54406	23	24 940	15 708
54407	16	1 690	16 900
54408	10	4 190	16 260
54409	22	4 290	16 398
54410	26	18 313	16 068
54411	24	21 562	16 871
54412	22	0 132	17 366
54413	19	1·275	17 522
54414	21	5 722	17 856
54415	18	12 714	17 646
54416*	30	13 466	17 875
54417	27	13 940	17 608
54418	15	14 239	17 560
54419*	110	14 450	17 815
54420*	46	18 758	17 703
54421	17	20 630	17 606
54422	27	22 680	17 260
54423*	40	23 034	17 860
54424	11	23 045	17 806
54425	15	25 850	17 453
54426	12	3 510	18 004
54427*	38	4 661	18 231
54428	15	4 790	18 948
54429	27	5 188	18 534
54430	15	9 855	18 316
54431	9	13 186	18 175
54432	9	17 340	18 240
54433	20	18 240	18 364
54434	14	19 300	18 457
54435	11	6 934	19 177
54436*	48	9 508	19 016
54437	11	11 906	19 236
54438*	46	16 352	19 197
54439	14	16 498	19 564
54440	20	20 487	19 374
54441	28	20 978	19 954
54442	13	2 441	20 262
54443*	40	3 258	20 665
54444	12	3 616	20 394
54445	14	3 722	20 325
54446	24	5 256	20 398
54447	15	8 294	20 640
54448	14	14 725	20 410
54449	14	20 009	20 330
54450	28	21 315	20 760
54451	10	21 402	20 826
54452	41	24 197	20 244
54453	45	24 202	20 256
54454	27	25 970	20 302
54455	17	5 837	21 115
54456	24	10 440	21 056
54457	14	10 521	21 846
54458	26	12 088	21 363
54459	20	13 236	21 068
54460	20	23 750	21 924
54461	31	25 726	21 800
54462	16	1 742	22 690
54463	10	4 022	22 950
54464	13	9 262	22 803
54465	17	9 775	22 820
54466	14	12 122	22 825
54467	9	13 670	22 480
54468	12	15 260	22 209
54469	9	16 070	22 090
54470	18	16 584	22 393
54471*	30	17 124	22 174
54472	20	17 960	22 068
54473	24	19 130	22 635
54474	22	21 000	22 840
54475	29	21 716	22 444
54476	46	1 022	23 674
54477*	31	2 126	23 847
54478	28	2 577	23 008
54479	18	11 080	23 855
54480	19	11 141	23 394
54481	19	13 040	23 395
54482	18	13 936	23 074
54483	28	15 488	23 525
54484	16	15 898	23 734
54485	17	16 408	23 950
54486	13	19 965	23 180
54487	19	24 974	23 980
54488	27	25 000	23 125
54489	14	1 174	24 855
54490	17	5 658	24 406
54491	13	7 750	24 206
54492	16	8 907	24 826
54493	32	8 948	24 354
54494	18	11 544	24 191
54495*	32	13 470	24 024
54496	25	13 886	24 315
54497	12	18 538	24 280
54498	15	19 764	24 886
54499	10	21 594	24 628
54500	13	24 235	24 316
54501	29	1 109	25 555
54502	23	4 583	25 988
54503	12	7 055	25 090
54504	14	9 842	25 382
54505	13	17 073	25 744
54506	16	18 356	25 126
54507	42	21 374	25 214
54508	50	25 587	25 870

R.A. 12h 20m

Plate 1955 . 1922 Mar 24

Provisional Constants

A	B	C
− 01732	+ 01261	+ ·1994

D	E	F
− 01311	− 01740	+ 1768

$Mag. = 16\,9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
54551	38	0 403	0 184
54552	38	7 194	0 206
54553	24	8 296	0 442
54554	18	9 664	0 450
54555	39	12 384	0 905
54556	32	12 614	0 632
54557	32	22 512	0 295
54558	44	25 264	0 003
54559	37	25 794	0 194
54560	30	0 022	1 313
54561	40	3 262	1 568
54562	12	4 534	1 635
54563	36	8 052	1 460
54564	33	9 555	1 114
54565	32	13 985	1 386
54566	32	23 182	1 236
54567	32	24 086	1 330
54568	48	25 116	1 236
54569	37	1 448	2 489
54570	37	16 976	2 098
54571	25	17 016	2 814
54572*	52	23 598	2 956
54573	35	24 405	2 050
54574	40	0 458	3 886
54575	39	1 032	3 876
54576	38	3 672	3 235
54577*	54	8 612	3 580
54578	16	9 800	3 238
54579*	38	10 756	3 946
54580	34	18 254	3 536
54581	17	20 660	3 842
54582	34	1 604	4 182
54583	13	2 274	4 778
54584	25	2 855	4 557
54585	16	4 390	4 235
54586	35	8 193	4 346
54587*	44	10 416	4 406
54588	26	13 388	4 946
54589	62	14 200	4 088
54590*	72	3 474	5 080
54591	18	5 216	5 868
54592	35	9 796	5 416
54593	23	17 292	5 946
54594	21	17 410	5 652
54595*	57	22 454	5 264
54596	38	25 490	5 655
54597	30	1 366	6 976
54598	21	2 180	6 854
54599	18	3 655	6 864
54600	22	4 556	6 874
54601	34	5 136	6 336
54602	34	5 542	6 016
54603	34	5 682	6 083
54604	23	13 405	6 777
54605	38	18 348	6 014
54606	39	24 864	6 744
54607	40	2 590	7 498
54608	39	5 126	7 936
54609	39	6 184	7 472
54610	28	6 227	7 048
54611	26	19 658	7 849
54612	37	24 399	7 568
54613	22	3 500	8 599
54614	36	8 372	8 222
54615	21	12 578	8 559
54616	37	14 746	8 924
54617	38	20 351	8 433
54618*	64	20 844	8 886
54619*	42	20 974	8 452
54620	40	24 906	8 416
54621	14	25 599	8 454
54622	32	3 526	9 124
54623*	60	6 334	9 350
54624	40	6 728	9 318
54625*	35	6 737	9 296
54626	38	13 296	9 056
54627	38	23 561	9 680
54628	14	24 702	9 480
54629	18	1 165	10 718
54630	18	3 452	10 442
54631*	39	3 935	10 274
54632	30	4 836	10 654
54633	32	12 112	10 686
54634	33	15 814	10 706
54635*	38	17 926	10 986
54636	34	20 881	10 374
54637	37	2 004	11 518
54638	39	17 672	11 946
54639	13	17 847	11 912
54640*	46	20 660	11 024
54641	38	0 652	12 000
54642*	40	11 475	12 038
54643	23	13 105	12 254
54644	42	13 760	12 135
54645	22	20 243	12 202
54646	28	3 630	13 054
54647	35	3 996	13 192
54648	38	10 166	13 115
54649	15	20 320	13 253
54650	39	0 296	14 304
54651	39	1 244	14 076
54652	37	1 624	14 386
54653	75	2 276	14 324
54654	34	8 415	14 980
54655	60	11 680	14 306
54656	13	13 664	14 522
54657	30	22 114	14 365
54658	52	1 462	15 340
54659	42	4 812	15 076
54660	11	10 036	15 628
54661	17	13 748	15 686
54662	42	14 826	15 295
54663	20	22 493	15 740
54664	40	25 745	15 634
54665	37	4 018	16 236
54666*	39	8 754	16 065
54667	59	12 126	16 114
54668	36	15 732	16 866
54669	28	19 112	16 664
54670	21	21 188	16 050
54671	34	0 665	17 472
54672	38	1 789	17 836
54673	18	4 960	17 965
54674	17	8 506	17 595
54675	11	15 300	17 370
54676	21	23 530	17 239
54677	34	24 212	17 255
54678*	42	2 156	18 429
54679	15	7 298	18 590
54680	15	7 694	18 894
54681	37	8 865	18 414
54682	38	13 055	18 014
54683	34	5 564	19 206
54684*	44	6 534	19 158
54685	26	7 680	19 109
54686	37	25 015	19 760
54687	39	0 144	20 562
54688*	53	3 365	20 790
54689	41	3 374	20 802
54690	39	5 142	20 808
54691*	86	5 782	20 934
54692*	48	7 416	20 750
54693	38	7 486	20 66
54694	28	8 320	20 13
54695*	60	10 284	20 950
54696	24	13 666	20 83
54697	21	19 217	20 538
54698	35	21 334	20 25
54699	26	22 200	20 30
54700	25	22 878	20 450
54701	39	24 399	20 130
54702	29	24 716	20 29
54703	38	0 495	21 36
54704	39	6 976	21 94
54705	12	7 296	21 16
54706	34	12 416	21 98
54707*	72	16 222	21 20
54708	36	24 646	21 49
54709	26	2 956	22 47
54710	39	4 926	22 31
54711	39	7 194	22 69
54712*	52	13 460	22 65
54713	13	13 652	22 44
54714	24	14 460	22 05
54715	37	14 994	22 37
54716	32	25 646	22 10
54717	34	0 224	23 45
54718	39	0 930	23 03
54719	38	4 726	23 64
54720	28	7 054	23 55
54721	21	7 255	23 69
54722	38	12 598	23 44
54723	30	14 764	23 12
54724*	38	18 156	23 45
54725	22	20 096	23 87
54726	31	25 960	23 32
54727	30	4 222	24 50
54728	37	6 790	24 76
54729	35	8 376	24 34
54730*	40	10 544	24 35
54731	24	13 754	24 45
54732	38	14 191	24 66
54733	25	14 710	24 74
54734	28	16 050	24 76
54735	24	19 484	24 81
54736	25	21 215	24 78
54737	46	0 646	25 81
54738	13	6 064	25 2
54739	17	23 050	25 07

R.A. 12h 28m

Plate 1946, 1922 Mar 22

Provisional Constants

A	B	C
− 01738	+ 00891	+ 2721

D	E	F
− 00880	− 01769	−·0714

$Mag = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
54751	14	0 710	0 356
54752	8	2 350	0 539
54753	36	3 455	0 034
54754	20	3 988	0 222
54755	12	6 460	0 581
54756	8	8 162	0 021
54757	24	12 837	0 922
54758	24	14 066	0 422
54759	13	14 989	0 252
54760	30	20 001	0 740
54761	20	1 387	1 286
54762	20	2 292	1 373
54763	32	3 318	1 268
54764	14	4 068	1 267
54765	10	7 857	1 668
54766	15	10 873	1 587
54767	21	13 424	1 543
54768	9	16 864	1 520
54769	14	19 820	1 478
54770	9	22 118	1 948
54771	26	22 940	1 390
54772	22	2 617	2 090
54773*	32	10 054	2 670
54774*	41	12 743	2 514
54775	14	13 530	2 829
54776	9	13 724	2 117
54777	19	14 788	2 829
54778	8	15 199	2 817
54779	12	20 282	2 396
54780	24	25 094	2 977
54781*	40	1 816	3 004
54782	12	8 093	3 578
54783	11	10 524	3 068
54784	8	13 868	3 719
54785	12	13 938	3 784
54786	16	15 092	3 292
54787	13	19 650	3 826
54788	8	20 764	3 458
54789	11	22 964	3 848
54790	11	25 915	3 901
54791	25	5 359	4 543
54792	9	5 857	4 188
54793	8	10 057	4 308
54794	22	11 170	4 683
54795	24	13 518	4 220
54796	14	16 831	4 115
54797	9	17 459	4 338
54798	13	18 036	4 950
54799*	32	22 206	4 367
54800	44	0 694	5 318
54801	21	3 737	5 684
54802	8	5 206	5 610
54803	20	10 528	5·256
54804*	36	15 964	5 710
54805*	26	18 380	5 783
54806	18	18 583	5 630
54807	19	20 401	5 367
54808*	40	21 359	5 680
54809	9	23 831	5 590
54810	9	0 376	6 268
54811	25	3 120	6 778
54812	9	3 510	6 815
54813	22	4 912	6 690
54814	16	6 808	6 052
54815	22	7 512	6 706
54816*	30	7 840	6 132
54817	11	8 708	6 972
54818	8	13 075	6 347
54819*	37	13 707	6 111
54820	16	13 904	6 556
54821	17	14 799	6 917
54822	8	16 366	6 808
54823	16	16 953	6 587
54824	19	17 594	6 345
54825	14	18 552	6 406
54826	11	20 458	6 573
54827	10	1 518	7 474
54828	20	2 663	7 608
54829	10	3 788	7 918
54830	14	6 047	7 787
54831	11	7 837	7 113
54832*	24	10 057	7 083
54833	14	11 578	7 501
54834*	37	14 837	7 186
54835*	40	18 046	7 886
54836	8	19 060	7 970
54837	9	19 642	7 946
54838	11	21 372	7 633
54839	11	21 424	7 478
54840	10	22 223	7 866
54841	14	23 959	7 626
54842*	28	3 180	8 450
54843	9	3 375	8 533
54844	13	3 870	8 484
54845	22	5 456	8 874
54846	18	6 890	8 620
54847	17	9 373	8 856
54848	14	9 384	8 840
54849*	31	15 250	8 452
54850	25	15 298	8 440
54851	10	15 513	8 570
54852	16	16 997	8 268
54853	21	1 847	9 726
54854	14	2 234	9 438
54855	14	2 986	9 517
54856	11	4 773	9 248
54857*	44	7 330	9 638
54858	9	8 453	9 917
54859	18	10 905	9 244
54860	11	18 433	9 947
54861	24	18 915	9 726
54862	12	21 623	9 096
54863	9	25 821	9 776
54864	19	5 376	10 384
54865	9	5 770	10 976
54866*	29	6 440	10 160
54867	13	7 774	10 861
54868	13	12 707	10 718
54869	18	13 820	10 137
54870	20	14 985	10 223
54871*	185	16 224	10 730
54872	16	19 275	10 549
54873	12	8 112	11 784
54874	8	11 186	11 810
54875	12	13 180	11·774
54876*	47	17 348	11 666
54877	14	18 506	11 959
54878	12	19 871	11 414
54879*	30	22 171	11 912
54880	24	23 285	11 321
54881	22	25 306	11 960
54882	16	25 646	11 372
54883*	36	5 584	12 616
54884	20	5 878	12 296
54885*	31	12 657	12 686
54886*	32	13 724	12 976
54887	18	14 084	12 176
54888*	64	14 666	12 123
54889*	66	15 410	12 510
54890	11	18 442	12 214
54891	20	6 405	13 244
54892	14	9 634	13 086
54893	17	11 982	13 560
54894	10	22 082	13 202
54895*	36	24 214	13 988
54896	17	25 484	13 740
54897	21	0 445	14 423
54898*	83	5 186	14 373
54899	20	18 000	14 076
54900	9	20 804	14 854
54901	13	0 838	15 797
54902*	29	4 086	15 657
54903	22	4 374	15 112
54904	8	7 744	15 738
54905	9	8 580	15 326
54906	10	8 986	15 046
54907	8	12 578	15 312
54908	11	19 665	15 692
54909*	38	20 364	15 900
54910	16	20 966	15 064
54911	10	21 272	15 726
54912	20	22 153	15 714
54913	20	25 351	15 503
54914	14	5 960	16 922
54915*	22	6 804	16 577
54916	26	8 648	16 130
54917*	38	11 262	16 571
54918	12	13 750	16 708
54919	19	18 110	16 795
54920	14	22·110	16 373
54921	11	23·882	16 285
54922	13	25 162	16 740
54923	18	1 888	17 286
54924	21	2 572	17 296
54925	14	5 695	17 724
54926	9	9 783	17 959
54927	23	10 103	17 227
54928	8	12 728	17 920
54929	10	12 991	17 777
54930	18	14 888	17 666
54931	19	18 090	17 016
54932	10	19 348	17 460
54933	25	19 762	17 142
54934	24	21 337	17 627
54935	8	21 913	17 112
54936*	36	24 540	17 536
54937	40	24 973	17 706
54938	9	0 372	18 483
54939	13	10 300	18 815
54940	20	12 936	18·147
54941	8	13 616	18 920
54942	10	14 534	18 208
54943	30	16 050	18 874
54944	13	16 864	18 670
54945	10	16 950	18 664
54946	21	17 044	18 606
54947	15	20 463	18 932
54948	26	23 184	18 156
54949	20	3 398	19 794
54950	9	13 176	19 924
54951	20	13 206	19 784
54952	24	13 227	19 786
54953	12	14 939	19 982
54954*	61	16 750	19 478
54955	11	22 934	19 389
54956*	53	23 114	19 501
54957	18	0 590	20 358
54958	12	1 266	20 502
54959	31	2 784	20 168
54960	19	3 102	20 325
54961	11	3 466	20 486
54962	10	11 197	20 791
54963*	86	11 522	20 254
54964	14	16 690	20 333
54965	16	19 086	20 278
54966	10	21 442	20 900
54967	18	25 482	20 896
54968	11	25 605	20 568
54969	10	0 784	21 103
54970	10	0 812	21 426
54971	9	2 059	21 898
54972	20	3 046	21 532
54973	10	3 331	21 874
54974	14	5 343	21 890
54975*	41	10 446	21 904
54976	20	12 414	21 150
54977*	44	15 922	21 238
54978*	36	17 386	21 128
54979	10	18 278	21 012
54980	11	23 430	21 751
54981	19	4 053	22 132
54982	12	4 320	22 120
54983	13	7 528	22 559
54984	23	9 220	22 134
54985	20	9 346	22 670
54986	23	9 368	22 448
54987	28	12 658	22 324
54988	9	16 772	22 934
54989	18	17 971	22 554
54990	26	20 915	22 578
54991	13	23 814	22 500
54992	15	25 152	22 454
54993	30	25 211	22 583
54994	22	4 376	23 341
54995	21	4 809	23 999
54996	18	6 672	23 903
54997	15	8 102	23 686
54998	23	8 746	23 904
54999	12	10 334	23 864
55000	11	15 040	23 227
55001	22	22 248	23 937
55002	11	22 435	23 726
55003	18	24 306	23 608
55004	11	25 909	23 364
55005	15	3 604	24 740
55006	10	4 352	24 858
55007	9	4 961	24 849
55008*	30	5 824	24 480
55009	18	9 859	24 536
55010	14	10 823	24 070
55011	26	14 466	24 633
55012	23	14 559	24 276
55013	24	15 660	24 550
55014	13	18 817	24 324
55015	10	20 820	24 743
55016	14	21 312	24 971
55017	13	1 485	25 122
55018	15	6 770	25 636
55019	22	6 839	25 128
55020	21	10 180	25 446
55021	17	16 510	25 421
55022	10	18 371	25 886
55023	12	19 074	25 228
55024	21	20 470	25 083
55025	33	20 566	25 804
55026	14	23 228	25 738

R.A. 12h 36m

Plate 1956; 1922 Mar 24.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01798	+·00923	+·2233

D	E	F
−·00963	−·01752	−·0851

$Mag = 15{\cdot}6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
55051	23	17 067	0 876
55052	24	18 686	0 188
55053	13	25 046	0·872
55054	28	1 024	1 580
55055	14	5 005	1 374
55056	42	6 866	1 642
55057	11	11 337	1 463
55058	31	16 292	1 053
55059	11	16·302	1 972
55060	57	25 578	1 690
55061	35	7 590	2 149
55062	11	9 958	2 404
55063*	33	12 974	2 720
55064*	45	14 838	2 875
55065	31	18 245	2 414
55066	26	3 200	3 134
55067	32	14 500	3 571
55068	25	21 128	3 166
55069	12	24·852	3 390
55070	35	0 330	4 567
55071	32	4·362	4 334
55072	20	6 671	4 609
55073	10	7 050	4 757
55074	24	10 752	4 666
55075	23	14 114	4 090
55076*	37	15 507	4 588
55077*	31	16 874	4 282
55078	17	17 689	4 846
55079*	42	19 686	4 430
55080	10	21 848	4 782
55081	31	7 288	5 528
55082	18	12 610	5 821
55083*	35	13 505	5 454
55084	10	14 780	5·274
55085	32	20 591	5·814
55086*	33	9 240	6·190
55087	16	16 938	6 116
55088*	44	20 483	6 856
55089	14	4 177	7 000
55090	25	7·358	7·499
55091	21	8 717	7·629
55092	18	16 677	7 870
55093	20	20 260	7 262
55094	17	7 260	8 559
55095	19	10 280	8 424

55096	19	15 850	8 888	55168	22	18 044	19 284	55256	11	17 954	0 346	55328	26	22 883	8 512	55400	12	7 300	17 392
55097	31	21 079	8 822	55169	26	18 954	19 524	55257	22	21 496	0 788	55329*	44	23 812	8 074	55401	22	15 755	17 360
55098	11	25 489	8 062	55170	11	19 215	19 543	55258	11	24 777	0 028	55330	11	0 300	9 890	55402	25	16 820	17 244
55099	21	12 719	9 346	55171	29	19 578	19 730	55259	17	24 966	0 984	55331	52	0 910	9 250	55403	16	17 676	17 214
55100	21	12 870	9 662	55172*	35	20 916	19 308	55260	11	1 719	1 149	55332	28	1 214	9 587	55404	12	19 324	17 695
55101*	34	15 950	9 587	55173	11	25 358	19 949	55261	17	3 642	1 064	55333	25	1 445	9 940	55405	18	19 667	17 672
55102	20	18 330	9 920	55174	30	4 666	20 168	55262	63	4 180	1 878	55334	14	4 856	9 342	55406	22	20 718	17 460
55103*	42	22 210	9 021	55175*	34	16 878	20 734	55263	24	4 677	1 636	55335	12	5 654	9 272	55407	36	1 345	18 662
55104	31	22 509	9 365	55176	10	22 310	20 226	55264	20	9 165	1 670	55336	13	16 361	9 606	55408	17	10 272	18 474
55105	29	22 734	9 720	55177	16	3 840	21 050	55265	12	11 524	1 504	55337	31	20 670	9 956	55409	15	10 550	18 671
55106*	33	7 430	10 416	55178	29	6 810	21 942	55266	24	11 598	1 929	55338	10	0 173	10 105	55410	12	24 332	18 830
55107	32	8 955	10 422	55179	24	8 051	21 831	55267	12	18 185	1 108	55339	14	5 826	10 279	55411	13	25 060	18 028
55108	14	9 750	10 246	55180	33	9 082	21 346	55268*	40	6 070	2 750	55340	11	9 310	10 059	55412	20	5 130	19 228
55109	30	11 088	10 550	55181	23	11 880	21 633	55269	39	10 054	2 198	55341	20	10 122	10 053	55413	20	5 949	19 588
55110	29	1 510	11 506	55182	30	11 946	21 784	55270	19	11 644	2 482	55342	17	11 088	10 293	55414	20	14 706	19 976
55111*	40	9 640	11 606	55183	21	18 210	21 962	55271	23	11 886	2 170	55343	10	12 655	10 613	55415	19	19 946	19 792
55112	27	11·710	11 218	55184*	42	20 023	21 220	55272	26	14 468	2 328	55344	13	16 908	10 228	55416	22	20 230	19 238
55113	26	14 342	11 251	55185	11	2 197	22 678	55273	12	14 848	2 692	55345	12	18 170	10 400	55417	16	23 370	19 861
55114	14	14 860	11 710	55186	12	3 534	22 610	55274	19	16 338	2 009	55346	12	20 640	10 174	55418	12	1 160	20 453
55115	34	15 354	11 678	55187*	35	3 593	22 739	55275	13	22 426	2 629	55347	10	22 588	10 350	55419	20	4 203	20 135
55116*	46	18 700	11 580	55188	15	14 251	22 010	55276	22	23 634	2 275	55348	12	24 852	10 650	55420	15	5 999	20 643
55117	31	20 647	11 840	55189*	41	17 356	22 656	55277	13	23 930	2 354	55349	33	0 235	11 592	55421	10	9 557	20 861
55118	34	21 502	11 355	55190	29	22 749	22 814	55278	12	0 704	3 282	55350	14	2 272	11 284	55422	24	12 175	20 816
55119	33	0 404	12 114	55191	13	23 331	22 181	55279	16	3 480	3 584	55351	11	4 066	11 051	55423	12	12 465	20 865
55120	22	3 540	12 117	55192	31	25 584	22 750	55280	29	4 990	3 448	55352	11	5 794	11 108	55424	18	12 560	20 298
55121*	30	6 634	12 798	55193	13	25 620	22 768	55281	20	9 065	3 536	55353	15	15 202	11 719	55425	14	12 603	20 62.
55122*	63	9 395	12 714	55194	9	0 833	23 923	55282	25	20 720	3 690	55354*	26	19 640	11 482	55426	10	15 510	20 83(
55123*	47	13 292	12·218	55195	21	2 705	23 778	55283	12	23 915	3 175	55355	24	20 286	11 865	55427*	55	16 345	20 47(
55124	31	19 730	12 065	55196	10	7 605	23 244	55284	13	3 510	4 780	55356	11	22 139	11 516	55428*	35	16 764	20 87(
55125	33	21 659	12 872	55197	25	13 537	23 898	55285	14	5 598	4 635	55357	16	4 965	12 036	55429	22	18 025	20 64(
55126	11	3 742	13 895	55198	33	17 840	23 947	55286	16	5 630	4 359	55358*	50	11 680	12 755	55430*	40	22 786	20 83
55127	12	4 646	13 650	55199	23	0 651	24 136	55287	10	7 085	4 164	55359	10	17 762	12 264	55431	18	5 795	21 08
55128	18	5 662	13 146	55200	10	4 666	24 145	55288	13	8 945	4 193	55360	10	20 152	12 227	55432	10	6 276	21 56(
55129*	31	7 481	13·560	55201	26	4 933	24 200	55289	11	13 672	4 912	55361	31	0 411	13 106	55433	20	8 099	21 36(
55130	33	8 816	13 466	55202	19	5 320	24 016	55290	20	15 495	4 116	55362	18	6 184	13 378	55434	10	13 799	21 77(
55131	11	19 176	13 087	55203	11	8 844	24 214	55291	10	17 456	4 651	55363	13	9 136	13 496	55435*	26	14 275	21 62
55132*	37	19 390	13 880	55204	26	17 989	24 115	55292	20	20 091	4 510	55364*	40	12 750	13 114	55436	20	16 812	21 71(
55133*	40	19·506	13 174	55205	16	23 390	24 640	55293	25	20 354	4 862	55365	13	14 120	13 754	55437	10	17 570	21 13
55134*	35	19 657	13 852	55206	41	25 056	24 168	55294	22	21 318	4 436	55366*	42	20 454	13 434	55438	15	18 126	21 53(
55135*	33	2 474	14 160	55207	15	25 600	24 382	55295*	38	25 019	4 613	55367	20	22 945	13 468	55439	12	21 534	21 66
55136	11	5 372	14 558	55208	11	1 657	25 922	55296	28	25 530	4 670	55368	16	23 508	13 134	55440	14	24 524	21 02
55137*	33	14 722	14 212	55209	12	10 332	25 136	55297	15	0 494	5 015	55369	30	0 586	14 390	55441	18	2 205	22 39
55138*	30	21 819	14 159	55210*	45	16 667	25 101	55298	11	4 172	5 290	55370	12	8 160	14 311	55442	29	4 465	22 93
55139	21	0 440	15 914	55211	13	16 766	25 042	55299*	25	8 638	5 148	55371	19	12 033	14 740	55443*	20	4 502	22 95
55140	20	3 636	15 660	55212	13	23 670	25 751	55300	13	10 696	5 114	55372	10	12 520	14 774	55444	10	5 260	22 59
55141*	81	8 562	15 690					55301	10	10 884	5 724	55373	23	16 664	14 855	55445	19	10 510	22 05
55142	21	11 916	15 522					55302	21	11 792	5 925	55374	22	18 020	14 559	55446	12	11 506	22 97
55143*	45	17 989	15 994					55303*	39	24 355	5 475	55375	22	19 562	14 919	55447*	50	14 568	22 78
55144	16	25 788	15 798					55304	21	4 846	6 870	55376	10	20 500	14 292	55448	12	15 327	22 31
55145	21	7 888	16 360					55305	21	12 245	6 174	55377	20	22 438	14 427	55449	20	16 250	22 57
55146*	51	14 284	16 356					55306	12	13 442	6 946	55378	26	23 068	14 726	55450	20	18 345	22 48
55147	21	15 928	16 428					55307	22	19 782	6 712	55379	20	24 815	14 600	55451	17	20 822	22 23
55148	26	19 482	16 754					55308,	38	21 608	6 030	55380	14	25 124	14 082	55452	13	24 055	22 24
55149*	43	19 883	16 100					55309	14	23 469	6 356	55381	24	25 378	14 661	55453	26	1 630	23 03
55150	31	22 794	16 145					55310	24	23 598	6 420	55382	10	1 973	15 948	55454	16	7 848	23 06
55151*	36	2 850	17 703					55311	12	24 389	6 712	55383	19	4 580	15 979	55455	12	11 486	23 00
55152*	39	3 284	17 866					55312	10	2 199	7 472	55384	13	5 111	15 366	55456	10	12 466	23 44
55153*	34	5 164	17 514					55313	12	3 460	7 824	55385	11	11 534	15 276	55457	13	16 800	23 39
55154	10	8 307	17 478					55314	17	4 702	7 824	55386	20	15 614	15 560	55458	20	18 602	23 93
55155	11	14 822	17 424					55315	11	14 807	7 661	55387	10	16 046	15 699	55459	10	19 860	23 23
55156	16	17 058	17 042					55316	12	18 516	7 636	55388	10	20 208	15 720	55460	22	21 206	23 19
55157	10	21 244	17 454					55317*	66	22 352	7 720	55389	14	22 393	15 884	55461	24	23 504	23 48
55158	26	24 910	17 585					55318*	35	22 703	7 964	55390	26	25 234	15 224	55462	15	25 098	23 04
55159	26	1 506	18 343					55319	15	25 142	7 506	55391	32	1 589	16 365	55463	20	2 296	24 89
55160	13	5 668	18 545					55320	63	25 434	7 402	55392	24	6 130	16 604	55464*	46	3 954	24 35
55161	21	6 285	18 726					55321	12	1 370	8 588	55393	11	7 156	16 600	55465	10	4 070	24 40
55162	35	7 827	18 436					55322	14	4 178	8 248	55394	16	10 470	16 454	55466	22	4 505	24 56
55163*	40	8 337	18 278					55323	10	8 784	8 650	55395	12	15 787	16 987	55467	22	6 685	24 79
55164*	35	22 520	18 439					55324	10	11 312	8 021	55396	15	23 170	16 958	55468	24	7 260	24·44
55165	52	1 450	19 778					55325*	60	12 768	8 970	55397	20	23 625	16 225	55469	10	8 275	24 62
55166	21	5 794	19 534					55326	12	15 800	8 486	55398	30	24 213	16 678	55470	27	8 447	24 12
55167	17	11 220	19 858					55327*	34	21 445	8 068	55399	24	3 725	17 778	55471	22	8 480	24 87

R.A. 12h 44m

Plate 1957, 1922 Mar 24.

Provisional Constants

A	B	C
−·01762	+·00874	+ 6849

D	E	F
−·00890	− 01765	− 0802

$Mag.=16{\cdot}0-0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
55251	10	+ 234	0 412
55252	24	+ 920	0 245
55253	13	11·248	0 194
55254	36	11 699	0·130
55255	19	13 285	0·013

55472*	40	21 756	24 934
55473	12	22 787	24 140
55474	19	2 592	25 959
55475	17	3 170	25 899
55476	22	5 016	25 530
55477	16	7 244	25 634
55478	32	8 792	25 212
55479	25	10 636	25 582
55480	26	11 278	25 892
55481	12	13 186	25 016
55482	16	13 216	25 400
55483	15	14 626	25 134
55484	20	15 128	25 630
55485	20	25 735	25 995

R.A. 12h 52m

Plate 1947, 1922 Mar 22

Provisional Constants

A	B	C
−·01760	+ 00497	+ 1757

D	E	F
−·00483	− 01773	−·1118

$Mag. = 15\ 9 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
55501	10	2 400	0 194
55502	25	4 030	0 490
55503	34	6 323	0 948
55504	12	8 099	0 600
55505	24	10 435	0 910
55506	31	10 550	0 629
55507	24	12 330	0 290
55508	10	13 390	0 362
55509	11	13 916	0 352
55510	24	14 528	0 730
55511	10	14 529	0 740
55512	27	22 190	0 499
55513	21	23 870	0 693
55514	20	2 597	1 148
55515	14	4 547	1 566
55516	14	12 795	1 412
55517	12	16 590	1 590
55518	36	17 470	1 102
55519	11	24 376	1 362
55520	11	0 071	2 818
55521	23	1 280	2 452
55522	12	1 572	2 528
55523*	38	7 731	2 880
55524	35	12 184	2 586
55525	12	1 566	3 348
55526	35	10 454	3 251
55527*	77	13 558	3 308
55528	28	16 788	3 491
55529	28	18 165	3 112
55530*	40	18 757	3 410
55531	12	22 457	3 809
55532*	39	2 683	4 778
55533	32	3·194	4·830
55534	14	11 744	4 812
55535*	34	11 832	4 431
55536	15	13 008	4 314
55537	11	14 250	4 857
55538	10	15 024	4 562
55539	10	15 132	4 354
55540*	37	16 478	4 548
55541*	38	2 026	5 646
55542	17	5 875	5 930
55543*	35	8 211	5 594
55544*	37	9 013	5 696
55545	12	10 316	5 342
55546	11	11 781	5 112
55547	14	18 030	5 578
55548	10	19 796	5 504
55549	10	21 205	5 519
55550	13	1 152	6 536
55551	24	1 282	6 599
55552	10	7 377	6 962
55553	34	9 113	6 065
55554*	89	15 240	6 862
55555	10	17 100	6 253
55556	17	19 640	6 454
55557	32	22 430	6 247
55558	10	22 526	6 496
55559	16	23 024	6 488
55560	56	0 040	7 911
55561	25	2 836	7 670
55562*	51	3 120	7 562
55563	14	4 924	7 087
55564	17	9 064	7 324
55565	14	20 575	7 966
55566	14	23 696	7 967
55567	34	0 400	8 150
55568	28	0 585	8 696
55569*	41	1 510	8 250
55570	13	4 048	8 657
55571	10	6 692	8 880
55572	15	6 829	8 092
55573	17	12 892	8 601
55574	24	17 250	8 231
55575	18	20 170	8 166
55576	33	6 415	9 098
55577	17	7 250	9 430
55578*	43	16 338	9 800
55579*	33	4 740	10 216
55580	26	10 206	10 042
55581	30	12 371	10 550
55582	10	17 180	10 062
55583	29	24 250	10 829
55584	12	8 452	11 889
55585	27	13 509	11 154
55586	16	20 140	11 820
55587	11	23 475	11 662
55588*	33	24 424	11 948
55589	20	4 078	12 784
55590	20	16 817	12 588
55591	10	17 942	12 570
55592	10	20 570	12 080
55593	24	0 696	13 650
55594	13	1 256	13 312
55595*	41	9 086	13 282
55596	32	20 736	13 150
55597	22	24 130	13 302
55598	23	25 072	13 476
55599	24	0 200	14 618
55600	30	0 832	14 910
55601	22	2 579	14 766
55602	12	2·881	14 246
55603	24	3 142	14 821
55604*	43	7 699	14 546
55605*	28	14 825	14 162
55606*	32	17 885	14 686
55607	23	18 048	14 272
55608	16	22 818	14 880
55609	28	3 004	15 385
55610*	32	6 476	15 145
55611	24	9 146	15 118
55612	16	13 206	15 310
55613	14	20 250	15 870
55614	23	23 464	15 150
55615	12	0 171	16 074
55616	21	1 405	16 404
55617	29	1 998	16 850
55618	24	5 722	16 864
55619	30	5 972	16 355
55620*	27	7 005	16 641
55621*	35	13 180	16 214
55622	13	16 414	16 680
55623	16	0 960	17 140
55624	23	5 960	17 392
55625	16	8 445	17 580
55626	22	13 872	17 755
55627	11	14 359	17 711
55628*	34	14 443	17 304
55629	10	19 202	17 414
55630	28	19 548	17 872
55631*	82	20 770	17 000
55632	22	14 700	18 452
55633	34	15 514	18 601
55634	11	16 765	18 424
55635	20	17 434	18 229
55636	28	24 152	18 283
55637	18	25 018	18 622
55638	24	9 268	19 409
55639*	34	9 500	19 704
55640*	40	20 885	19 400
55641	22	25 939	19 473
55642	20	8 570	20 460
55643	23	10 969	20 210
55644*	39	20 850	20 011
55645	32	21 325	20 830
55646	42	0 610	21 016
55647	12	2 350	21 188
55648	24	4 140	21 444
55649	29	7 692	21 734
55650	12	7 912	21 794
55651	24	16 710	21 986
55652	28	16 860	21 590
55653	18	20 176	21 838
55654*	34	20 892	21 240
55655	23	22 349	21 212
55656*	35	23 720	21 731
55657	25	5 033	22 926
55658	23	7 436	22 706
55659	32	14 380	22 805
55660	31	1 356	23 667
55661	18	2 946	23 211
55662*	33	7 187	23 154
55663*	46	11 334	23 334
55664*	34	15 838	23 746
55665*	36	16 380	23 290
55666	16	18 258	23 526
55667	33	25 876	23 860
55668*	45	5 286	24 931
55669	15	6 667	24 066
55670*	37	8 241	24 238
55671	12	8·974	24 913
55672	10	10 361	24 632
55673	25	11 479	24 684
55674	34	11 637	24 648
55675	24	12 074	24 180
55676*	43	12 276	24 551
55677	14	25 081	24 562
55678	11	10 350	25 784
55679	13	13 130	25 511
55680	34	14 725	25 620
55681	10	17 520	25 785
55682	70	24 453	25 886

R.A. 13h 0m

Plate 1958, 1922 Mar. 24

Provisional Constants.

A	B	C
−·01680	+ 00940	+ 5378

D	E	F
−·00951	− 01726	−·0329

$Mag = 16\ 3 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
55701	21	0 677	0 702
55702	15	2 363	0 866
55703	12	7 126	0 072
55704	13	15 068	0 006
55705	23	18 724	0 180
55706	26	20 556	0 558
55707	10	2 878	1 525
55708	14	4 635	1 180
55709	10	6 558	1 090
55710	50	12 095	1 267
55711	12	16 780	1 466
55712	18	17 694	1 100
55713	15	21 488	1 016
55714	12	2 111	2 444
55715	39	5 536	2 188
55716	26	6 727	2 805
55717	12	16 100	2 798
55718	14	4 770	3 803
55719	19	8 390	3 352
55720	10	8 768	3 248
55721	12	13 032	3 560
55722	21	15 610	3 050
55723	12	16 020	3 374
55724	14	20 538	3 989
55725	19	7 135	4 750
55726*	57	11 150	4 270
55727*	44	12 124	4 094
55728	16	13 370	4 855
55729	25	14 170	4 650
55730	10	14 598	4 950
55731	34	18 355	4 845
55732	12	22 004	4 077
55733	10	5 490	5 562
55734*	29	5 950	5 352
55735	11	10 873	5 103
55736	13	11·198	5 500
55737*	37	14 160	5 130
55738	14	17·144	5 662
55739	36	23 090	5 318
55740	28	1 018	6·446
55741	18	1 619	6 678
55742	10	8·782	6 394
55743	10	10·180	6 761
55744	21	10 397	6 078
55745	17	14 376	6 490
55746	34	16 270	6 850
55747	28	17 780	6 670
55748	25	25 656	6 472
55749	10	0 814	7 948
55750	10	1 715	7 324
55751	25	10 118	7 523
55752	11	11 007	7 240
55753	29	12 070	7 533
55754	24	17 636	7 584
55755	12	17 723	7 762
55756	24	20 559	7·700
55757	10	21 650	7 968
55758*	100	23 380	7 642
55759	18	23 674	7 265
55760	22	23 946	7 780
55761	13	2 319	8 144
55762	13	4 948	8 480
55763	13	5 412	8 298
55764	16	8 675	8 195
55765	10	14 560	8 261
55766	20	16 678	8 100
55767*	60	23 892	8 730
55768*	54	25 955	8 346
55769	10	4 700	9 818
55770	15	4 706	9 239
55771	12	6 213	9 871
55772	14	6 542	9 362
55773*	29	9 664	9 736
55774	17	10 016	9 587
55775	30	11·357	9 472
55776	30	12 515	9 732
55777	12	12 825	9 570
55778	13	20 810	9 746
55779	23	2 923	10 996
55780	14	5 169	10 406
55781	14	6 430	10 794
55782*	32	7 445	10 000
55783	10	8 596	10·140
55784	11	11 315	10·924
55785	12	12 168	10 887
55786	14	14 298	10 022
55787	26	20 560	10 112
55788	10	2 164	11 845
55789	10	2 546	11·504
55790	11	4 616	11 028
55791	28	5 944	11 618
55792	26	10 252	11 090
55793	10	12 054	11 318
55794	12	13·876	11·550
55795	10	18 960	11 514
55796	21	23 337	11 066
55797*	46	24 064	11 560
55798	10	24 213	11 152
55799	11	25 049	11 201
55800*	31	3 118	12 114
55801*	42	9 274	12 496
55802	10	11 432	12 426
55803*	32	16·526	12 748
55804	10	25 000	12 384
55805	21	25·722	12 028
55806	15	2 850	13 474
55807	20	3 796	13·630
55808	19	5·776	13 802
55809	25	6 060	13 176
55810*	32	8 865	13 338
55811	18	12 564	13 606
55812*	29	13 170	13 994
55813	13	15 443	13 705
55814*	55	20 855	13·210
55815	11	21·160	13 126
55816	28	21 644	13 636

55817*	37	15 390	14 088	55889	16	15 069	23 730	55984	15	15 385	3 276	56056*	46	10 149	10 596	56128	26	10 028	19 210
55818	30	20 996	14 676	55890	26	19 112	23 440	55985	20	15 878	3 568	56057	39	10 850	10 796	56129	11	13 132	19 074
55819*	50	21 992	14 276	55891	13	4 010	24 718	55986	14	21 260	3 519	56058	34	12 776	10 936	56130	18	19 330	19 467
55820	11	24 185	14 581	55892*	30	4 788	24 000	55987	20	21 492	3 328	56059	14	20 486	10 415	56131	15	20 394	19 676
55821	14	1 566	15 075	55893	23	5 837	24 566	55988	21	22 539	3 006	56060	37	21 926	10 713	56132	26	1 756	20 488
55822	22	2 219	15 334	55894	16	7 310	24 894	55989	33	23 052	3 560	56061	32	1 150	11 554	56133	23	4 408	20 806
55823	10	10 455	15 766	55895*	41	9 442	24 033	55990*	50	23 846	3 516	56062	20	2 032	11 624	56134*	75	6 070	20 566
55824	13	11 658	15 944	55896*	57	9 625	24 233	55991	39	25 996	3 986	56063	24	2 866	11 656	56135	15	6 890	20 297
55825	18	12 710	15 596	55897*	31	10 985	24 422	55992	18	0 182	4 749	56064*	96	4 172	11 586	56136	29	7 442	20 386
55826	18	12 875	15 240	55898*	26	25 527	24 751	55993*	60	2 116	4 986	56065	34	9 250	11 494	56137	17	11 846	20 847
55827	11	20 302	15 044	55899	28	10 290	25 850	55994	24	4 216	4 426	56066	23	14 060	11 655	56138	37	17 685	20 644
55828	10	21 028	15 018	55900	26	11 000	25 074	55995	35	8 084	4 396	56067	38	14 926	11 146	56139*	55	18 420	20 422
55829	19	21 338	15 078	55901	14	13 730	25 510	55996	23	9 844	4 736	56068	35	18 563	11 634	56140*	40	19 879	20 396
55830*	68	22 350	15 965	55902	14	14 560	25 040	55997	15	13 990	4 430	56069	18	18 598	11 668	56141	12	20 789	20 977
55831	12	1 295	16 632	55903	10	15 080	25 505	55998	23	14 646	4 154	56070*	58	1 884	12 034	56142*	40	25 574	20 155
55832	9	2 911	16 878	55904	23	15 094	25 741	55999	24	16 226	4 985	56071	29	2 844	12 835	56143	32	25 608	20 754
55833	10	3 318	16 210	55905	15	24 038	25 920	56000*	38	17 542	4 334	56072	33	3 556	12 470	56144	38	2 500	21 452
55834	12	3 995	16 412					56001	39	20 260	4 104	56073	38	9 914	12 252	56145	37	3 384	21 124
55835	19	7 079	16 108					56002*	38	20 384	4 342	56074	21	10 478	12 206	56146	24	3 618	21 284
55836	10	10 688	16 556					56003*	40	20 874	4 617	56075	30	12 683	12 166	56147	37	10 516	21 550
55837	10	15 876	16 786					56004	37	23 041	4 802	56076	29	14 535	12 724	56148	21	13 694	21 025
55838	11	21 272	16 626					56005	40	0 796	5 814	56077*	54	20 654	12 961	56149	16	15 598	21 675
55839	10	1 940	17 199					56006	33	6 152	5 306	56078	37	22 019	12 050	56150	26	15 908	21 649
55840	30	6 400	17 806					56007	26	8 350	5 436	56079*	58	25 497	12 346	56151*	117	15 926	21 686
55841*	28	8 366	17 434					56008	26	9 690	5 965	56080*	54	7 264	13 606	56152	16	20 905	21 274
55842	25	13 479	17 907					56009	37	11 171	5 544	56081	34	8 894	13 399	56153	19	23 825	21 923
55843	19	13 620	17 020					56010	40	11 533	5 352	56082	38	13 122	13 677	56154	28	1 885	22 681
55844	14	16 976	17 760					56011*	58	12 344	5 784	56083	24	17 012	13 664	56155	13	2 713	22 916
55845	14	21 790	17 994					56012	24	22 460	5 960	56084	38	21 735	13 785	56156	17	4 957	22 832
55846	10	23 037	17 065					56013	30	23 975	5 020	56085	35	24 911	13 132	56157*	56	5 985	22 648
55847	23	2 965	18 454					56014	23	1 236	6 736	56086	12	4 074	14 594	56158	28	9 554	22 666
55848	10	3 540	18 052					56015	38	3 384	6 918	56087	23	4 292	14 766	56159	19	12 450	22 572
55849	16	3 835	18 776					56016	16	3 562	6 494	56088*	106	4 736	14 054	56160	18	13 215	22 814
55850*	33	7 643	18 736					56017	37	4 735	6 416	56089	26	5 127	14 176	56161	12	13 962	22 866
55851	10	9 732	18 292					56018	40	11 106	6 298	56090	38	6 412	14 964	56162	35	20 770	22 376
55852	13	15 684	18 894					56019	23	11 122	6 280	56091	18	10 414	14 588	56163	17	22 516	22 690
55853	13	16 816	18 454					56020	35	11 135	6 626	56092	31	16 704	14 982	56164	15	23 874	22 464
55854	27	22 359	18 585					56021	35	18 700	6 040	56093	38	24 426	14 126	56165*	46	25 138	22 044
55855	18	23 364	18 453					56022	28	25 000	6 850	56094	23	2 066	15 048	56166	15	5 436	23 943
55856	18	4 771	19 010					56023	36	1 418	7 747	56095	29	5 706	15 836	56167	30	5 935	23 803
55857	19	6 536	19 514					56024	20	1 524	7 124	56096	26	10 966	15 314	56168	10	6 400	23 476
55858	10	7 308	19 310					56025	23	3 556	7 924	56097	32	11 365	15 486	56169	25	8 814	23 900
55859*	44	7 393	19 910					56026	20	7 274	7 624	56098	38	13 154	15 267	56170	24	8 979	23 898
55860	13	7 640	19 896					56027	32	11 494	7 203	56099	17	13 236	15 702	56171	12	11 766	23 375
55861	14	7 700	19 482					56028	15	12 084	7 300	56100	24	14 424	15 866	56172	37	18 916	23 913
55862	13	9 955	19 807					56029	13	16 557	7 204	56101	32	15 524	15 804	56173	19	20 552	23 476
55863	10	10 672	19 887					56030	37	18 080	7 674	56102	12	16 440	15 944	56174	19	21 906	23 444
55864	14	12 540	19 405					56031	14	19 298	7 912	56103	39	23 370	15 444	56175	19	5 676	24 826
55865	11	19 249	19 509					56032*	52	23 920	7 724	56104	98	0 252	16 466	56176	20	8 636	24 076
55866	10	4 095	20 658					56033	12	24 850	7 876	56105*	72	4 786	16 846	56177	37	9 528	24 940
55867	20	6 308	20 762					56034	82	0 064	8 014	56106*	59	17 101	16 576	56178	26	10 236	24 302
55868	11	7 074	20 860					56035*	132	1 116	8 134	56107*	39	24 066	16 858	56179	38	10 542	24 756
55869	13	10 602	20 542					56036	33	1 698	8 256	56108*	42	25 544	16 954	56180*	40	12 178	24 308
55870	13	12 890	20 070					56037*	58	3 710	8 786	56109	20	0 970	17 555	56181	15	17 912	24 815
55871	20	17 100	20 639					56038	12	5 317	8 696	56110	14	4 371	17 360	56182	19	18 730	24 056
55872	14	18 090	20 009					56039	18	6 596	8 926	56111	15	4 736	17 976	56183	13	20 056	24 146
55873	15	23 767	20 012					56040	25	6 930	8 515	56112*	58	5 212	17 600	56184	23	21 114	24 800
55874	27	24 492	20 094					56041	37	12 565	8 772	56113	18	6 134	17 822	56185	22	21 320	24 376
55875	22	25 384	20 684					56042	17	12 578	8 890	56114	20	11 402	17 751	56186	31	22 772	24 254
55876	10	25 614	20 845					56043	24	19 459	8 750	56115	19	12 466	17 316	56187*	39	3 606	25 190
55877	27	0 184	21 052					56044	32	24 623	8 575	56116	19	19 694	17 379	56188	34	4 970	25 602
55878	18	1 214	21 415					56045*	76	1 654	9 214	56117	23	22 160	17 638	56189	14	7 942	25 142
55879*	30	2 595	21 910					56046	14	4 067	9 325	56118	32	1 325	18 936	56190	33	9 063	25 039
55880	12	7 856	21 174					56047	26	4 616	9 865	56119*	52	5 444	18 584	56191*	58	9 079	25 125
55881	17	11 144	21 728					56048	13	12 721	9 650	56120	15	7 768	18 202	56192	42	9 296	25 486
55882*	27	15 773	21 515					56049	22	16 482	9 716	56121	25	10 752	18 766	56193	22	11 836	25 416
55883	28	18 245	22 520					56050	38	18 350	9 384	56122	22	15 146	18 082	56194	39	12 417	25 024
55884	26	20 618	22 000					56051	35	18 486	9 204	56123	26	15 208	18 264	56195	28	17 811	25 915
55885	18	23 850	22 209					56052	32	20 936	9 788	56124*	80	18 254	18 316	56196	36	22 064	25 824
55886*	36	8 335	23 084					56053	35	21 379	9 144	56125	26	23 603	18 655	56197	33	23 360	25 985
55887	10	11 937	23 546					56054	15	25 618	9 790	56126	24	24 235	18 816				
55888	10	14 680	23 674					56055	30	5 528	10 925	56127	38	0 323	19 086				

R.A. 13h 8m

Plate 1959, 1922 Mar. 24

Provisional Constants

A	B	C
−·01737	+ 01490	+·0228

D	E	F
−·01528	− 01758	+·2500

$Mag = 16\cdot8 - 0\cdot96\sqrt{d}$

No	d	x	y
55951	37	2 502	0 006
55952	29	4 146	0 398
55953	18	7 816	0 295
55954	20	10 151	0 944
55955	13	12 472	0 912
55956	41	13 642	0 346
55957	38	16 454	0 694
55958	17	18 524	0 421
55959	13	21 668	0 612
55960	13	25 835	0 522
55961	27	1 130	1 662
55962	39	5 738	1 164
55963	15	7 746	1 053
55964	42	14 090	1 291
55965	18	15 270	1 145
55966	36	19 480	1 836
55967	36	19 805	1 426
55968	40	0 206	2 524
55969	16	3 633	2 040
55970	38	4 606	2 580
55971	21	5 086	2 361
55972	16	6 564	2 574
55973	20	9 435	2 035
55974	17	11 183	2 713
55975	51	12 728	2 526
55976	38	17 616	2 906
55977	18	18 150	2 422
55978	38	21 733	2 038
55979	21	6 346	3 766
55980	16	7 862	3 935
55981	17	9 952	3 677
55982	38	11 328	3 321
55983	23	13 840	3 568

R.A. 13h 16m

Plate 1960, 1922 Apr 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01786	+·01302	−·1948

D	E	F
−·01356	−·01762	+·0062

$Mag. = 15{\cdot}8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	a	y
56201	12	5 356	0 902
56202	12	5 420	0 223
56203	17	8 139	0 087
56204	20	13 867	0 540
56205	37	20 190	0 108
56206	10	20 938	0 936
56207	35	22 180	0 693
56208	9	16 569	1 988
56209	10	20 094	1 124
56210	15	25 011	1 101
56211	17	25 594	1 158
56212	10	3 364	2 136
56213	14	3 964	2 653
56214	12	4 718	2 953
56215	10	7 156	2 634
56216	11	7 184	2 924
56217	18	11 430	2 526
56218	12	17 522	2 206
56219	12	19 266	2 610
56220+	39	24 247	2 749
56221	9	25 950	2 915
56222	12	0 468	3 114
56223	20	0 989	3 660
56224+	38	1 782	3 610
56225	24	3 968	3 216
56226	12	5 616	3 916
56227	19	6 898	3 460
56228	13	18 483	3 127
56229	16	24 651	3 682
56230	25	25 070	3 646
56231	14	25 764	3 232
56232	18	0 994	4 903
56233	22	3 940	4 052
56234	9	4 462	4 788
56235	13	5 835	4 760
56236*	77	12 528	4 007
56237	21	13 385	4 368
56238	10	14 146	4 032
56239	23	14 444	4 659
56240	28	14 464	4 664
56241	21	14 818	4 176
56242	14	15 996	4 307
56243	23	16 393	4 824
56244+	32	17 474	4 902
56245	17	17 896	4 619
56246	12	18 860	4 460
56247	8	19 380	4 181
56248	21	20 728	4 175
56249	19	23 102	4 262
56250	16	23 806	4 094
56251	26	24 346	4 523
56252	16	1 927	5·110
56253	24	4 567	5 242
56254	20	8 607	5 501
56255	10	8 657	5 486
56256	21	10 036	5 272
56257	10	12 836	5 250
56258*	55	15 657	5 848
56259+	51	15 748	5 831
56260	8	16 044	5 928
56261	8	20 486	5 020
56262	9	22 833	5 249
56263*	33	23 576	5 198
56264+	26	24 212	5 302
56265	14	0 425	6 070
56266	11	2 976	6 928
56267	11	5 974	6 050
56268	8	6 620	6 348
56269	29	6 672	6 719
56270	23	7 449	6 824
56271	26	9 235	6 628
56272	21	14 055	6 713
56273	13	23 175	6 378
56274	15	23 924	6 962
56275	22	25 348	6 530
56276*	40	1 904	7 816
56277	8	5 466	7 701
56278	9	5 682	7 767
56279	19	6 426	7 176
56280	8	7 702	7 164
56281	19	9 128	7 211
56282	9	10 575	7 063
56283	23	11 116	7 329
56284	23	18 484	7 056
56285	10	19 582	7 493
56286	8	22 461	7 012
56287	9	23 978	7 451
56288	36	25 438	7 442
56289	15	2 618	8 659
56290*	160	5 844	8 518
56291	9	6 294	8 562
56292	14	12 484	8 636
56293	15	13 020	8 672
56294	8	24 519	8 182
56295	15	24 590	8 290
56296	8	25 041	8 301
56297	10	3 632	9 861
56298	21	6 181	9 372
56299	10	11 530	9 894
56300	20	14 064	9 533
56301	12	20 132	9 046
56302	9	22 824	9 806
56303	50	25 787	9 206
56304	20	5 478	10 793
56305*	27	8 268	10 564
56306	27	8 296	10 158
56307	9	15 250	10 294
56308	12	20 418	10 093
56309*	37	22 088	10 489
56310	13	23 289	10 585
56311	11	25 892	10 553
56312	20	5 553	11 398
56313	8	10 064	11 278
56314	11	21 089	11 550
56315	19	0 058	12 162
56316*	42	3 538	12 419
56317*	35	6 400	12 860
56318	8	8 522	12 531
56319*	32	13 484	12 508
56320	21	2 963	13 210
56321	19	7 502	13 348
56322*	23	13 503	13 840
56323	8	13 963	13 966
56324*	38	21 036	13 249
56325	21	2 489	14 210
56326	23	4 584	14·922
56327*	40	7 224	14 264
56328+	33	16 718	14 252
56329	13	21 649	14 146
56330	24	22 444	14 586
56331	26	1 448	15 540
56332*	67	10 928	15 444
56333	16	14 472	15 157
56334	12	19 378	15 416
56335	22	19 402	15 396
56336	20	21 600	15 106
56337*	30	23 372	15 652
56338	9	24 859	15 188
56339*	24	2 162	16 947
56340	22	5 530	16 806
56341	13	17 604	16 498
56342	24	20 656	16 202
56343	8	21 780	16 981
56344	9	0 264	17 749
56345*	31	3 640	17 022
56346+	22	8 627	17 370
56347+	20	8 889	17 267
56348	23	23 611	17 454
56349*	21	24 556	17 998
56350	24	25 960	17 613
56351	9	25 994	17 046
56352	14	1 718	18 748
56353	9	2 353	18 900
56354	16	9 194	18 170
56355	18	11 966	18 808
56356	21	4 689	19 340
56357*	31	4 973	19 880
56358*	24	7 696	19 712
56359	12	17 218	19 946
56360	21	22 587	19 870
56361	12	22 980	19 139
56362	23	24 039	19 538
56363	11	25 154	19 192
56364	8	25 694	19 390
56365*	33	3 706	20 222
56366	19	3 748	20 822
56367	13	20 089	20 963
56368	19	25 050	20 257
56369	12	11 644	21 900
56370	12	14 198	21·479
56371	12	16 932	21 391
56372	11	18 316	21 975
56373	9	21 488	21 721
56374	10	25 316	21 648
56375	8	0 680	22 799
56376	10	1 980	22 016
56377*	36	3 292	22 117
56378	11	4 486	22 563
56379	8	5 676	22 622
56380	19	7 690	22 444
56381	17	10 132	22 802
56382	11	10 202	22 940
56383	19	11 194	22 905
56384	21	12 144	22 392
56385+	31	12 328	22 842
56386	12	16 413	22 979
56387	10	19 953	22 430
56388	12	22 180	22 357
56389	16	4 402	23 330
56390	9	4 727	23 126
56391	12	5 918	23 257
56392*	51	11 880	23 776
56393	8	18 866	23 617
56394	14	19 338	23 648
56395	10	20 055	23 782
56396	18	20 276	23 258
56397	13	24 864	23 831
56398	14	0·956	24 356
56399	11	9 623	24 982
56400*	39	9 825	24 250
56401	10	13 068	24 143
56402	18	15 409	24 512
56403	8	16 447	24 030
56404	11	16 756	24 127
56405	10	17 502	24 222
56406	14	21 192	24 153
56407	13	23 518	24 110
56408	11	25 718	24 685
56409	18	0 265	25 934
56410	22	6 612	25 669
56411	21	6 913	25 829
56412	50	7 314	25 587
56413	11	11 374	25 388
56414	10	16 204	25 919
56415	20	17 854	25 054
56416	44	17 938	25 908
56417	8	18 407	25 374
56418	29	19 779	25 832
56419	20	20 768	25 552
56420	15	21 364	25 454

R.A. 13h 24m

Plate 1961, 1922 Apr 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01745	+·01244	+·0622

D	E	F
−·01243	−·01765	−·0616

$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
56451	37	0 569	0 933
56452	30	5 235	0 074
56453	33	6 464	0 738
56454	19	9 040	0 506
56455	16	12 830	0 860
56456	12	14 494	0 250
56457	21	17 212	0·272
56458	12	20 726	0 574
56459	21	3 408	1 304
56460	17	3 994	1 354
56461	33	10 272	1 688
56462	22	10 644	1 036
56463	10	11 141	1 466
56464	14	11 479	1 622
56465	10	14 970	1 850
56466	23	19 685	1 656
56467*	40	2 665	2 962
56468	12	5 208	2 226
56469	10	6·296	2 630
56470	27	8 394	2 539
56471	10	13 611	2 902
56472	21	14 800	2 681
56473	13	18·849	2 034
56474	10	21·278	2 660
56475*	35	24 750	2·335
56476	23	3 082	3·890
56477	29	3·499	3 848
56478	15	4 190	3 427
56479	11	4 369	3 108
56480	10	17 536	3 100
56481	19	1 540	4 490
56482	20	2 242	4 314
56483	30	2 787	4 736
56484*	27	5 088	4 953
56485*	31	5 420	4 754
56486	23	11 965	4 768
56487*	31	17 260	4 344
56488+	33	17 946	4 250
56489	17	18 930	4 750
56490	10	22 346	4 448
56491	13	22 904	4 349
56492	18	24 200	4·491
56493	10	1 285	5 480
56494+	36	2 022	5 420
56495*	30	2 664	5 516
56496	14	6 574	5 848
56497	12	6 706	5 084
56498	22	8 768	5 031
56499	22	11 111	5 664
56500	19	13 842	5 452
56501	23	17 184	5 321
56502*	30	19 295	5 528
56503	18	19 380	5 500
56504*	39	19 934	5 150
56505	13	22 890	5 210
56506	28	24 455	5 672
56507	10	25 684	5 960
56508	19	1 638	6 605
56509	25	3 814	6 730
56510	13	12 931	6 708
56511*	29	17 794	6 704
56512*	37	20 062	6 040
56513*	37	20 150	6 041
56514	17	20 696	6·372
56515	10	23 242	6·800
56516	10	0 935	7 247
56517	22	2 396	7 180
56518	12	2 458	7 666
56519*	36	3 914	7 642
56520	12	9 014	7 920
56521	10	13 066	7 266
56522	14	3 080	8 500
56523	9	3 530	8 504
56524	21	12 307	8 856
56525*	39	12 364	8 469
56526+	33	16 062	8 846
56527	25	21 275	8 608
56528	26	23 680	8 590
56529	20	25·802	8 997
56530*	46	4 285	9 400
56531*	37	5·188	9 272
56532	10	10 880	9 342
56533*	45	13 630	9 770
56534*	35	15 445	9 368
56535	21	16 155	9 798
56536	10	16 960	9·438
56537	12	18 251	9·965
56538	24	23 675	9·995
56539	12	25 770	9 762
56540*	39	0 606	10·730
56541	10	1 336	10·036
56542	10	1 450	10 288
56543	12	1 809	10 809
56544	10	1 830	10 498
56545	12	4 410	10 748
56546	29	11 216	10 290
56547	12	15 026	10·000
56548	13	15 623	10·224
56549	31	22 633	10·640

56550	12	23 466	10 904	56622	10	22 039	19 236
56551	10	0 640	11 743	56623	10	25 944	19 244
56552	9	16 238	11 786	56624	26	1 226	20 104
56553*	30	16 286	11 790	56625	20	3 691	20 460
56554	12	16 642	11 986	56626	10	13 817	20 619
56555	24	18 814	11 144	56627	13	14 116	20 577
56556	10	20 720	11 830	56628	25	14 774	20 596
56557	10	21 671	11 372	56629	26	15 504	20 272
56558	13	22 214	11 967	56630	10	17 317	20 634
56559	15	25 071	11 614	56631	15	19 034	20 798
56560	10	5 164	12 671	56632	33	22 932	20 389
56561	11	6 404	12 589	56633	10	3 976	21 846
56562	10	8 704	12 802	56634*	39	5 589	21 769
56563*	32	8 878	12 570	56635*	42	6 634	21 720
56564*	30	11 348	12·400	56636	10	9 830	21 708
56565	21	12 045	12 213	56637	19	21 355	21 430
56566*	36	15 581	12 264	56638	22	23 083	21 677
50567	10	5 630	13 352	56639*	38	23 370	21 708
56568	10	13 134	13 765	56640	10	0 850	22 598
56569	10	13 150	13 448	56641	10	2 198	22 116
56570	17	19 592	13 411	56642	22	10 946	22 958
56571	18	0 216	14 392	56643	12	11 808	22 000
56572	31	1·015	14 820	56644	14	12 326	22 940
56573*	31	6 621	14 836	56645*	24	17 472	22 788
56574*	88	15 757	14 090	56646	19	21 605	22 470
56575	18	22 980	14 932	56647*	32	6·356	23 992
56576*	32	23 194	14 486	56648	10	7 434	23 180
56577	12	23 490	14 203	56649	19	13 082	23 926
56578	11	24 348	14 128	56650	10	14 973	23 634
56579	25	0 180	15 353	56651*	39	15 410	23 352
56580*	31	1 958	15 874	56652*	38	23 920	23 026
56581	10	3 437	15 392	56653	13	2 212	24 332
56582	23	19 678	15 205	56654	17	3 552	24 034
56583	16	22 736	15 404	56655	12	4 418	24 878
56584	25	23 430	15 162	56656	17	5 820	24 839
56585	9	24 800	15 804	56657	16	11 258	24 096
56586	28	25 355	15 770	56658	10	11 535	24 782
56587	10	1 846	16 933	56659	13	11 577	24 424
56588	12	5 986	16 261	56660	11	11 826	24 692
56589	10	11 439	16 712	56661	17	16 125	24 776
56590	12	12 268	16 331	56662	10	17 997	24 362
56591	16	13 073	16 112	56663	16	19 396	24 554
56592	13	14 152	16 546	56664	14	19 435	24 340
56593	23	16 085	16 892	56665	13	24 668	24 820
56594	18	16 088	16 881	56666	17	0 075	25 702
56595*	35	20 454	16 380	56667*	33	7 612	25 270
56596	17	20 840	16 932	56668	10	10 578	25 860
56597	10	24 403	16 046	56669	17	11 495	25 428
56598	27	2 220	17 676	56670	25	16 558	25 684
56599	26	4 570	17 804	56671	15	19 210	25 287
56600	25	7 310	17 416	56672	10	21 614	25 330
56601	25	9 140	17 628	56673	10	22 076	25 054
56602*	34	18 264	17 927	56674	10	23 408	25 223
56603	20	24 554	17 801	56675	32	23 638	25 590
56604	12	25 889	17 666	56676	16	24 138	25 850
56605*	25	3 170	18 207	56677	21	25 410	25 403
56606	16	5 680	18 184				
56607	25	6 020	18 734				
56608	12	6 423	18 997				
56609*	41	9 509	18 935				
56610	25	15 552	18 429				
56611	28	17 199	18 127				
56612*	28	22 436	18 297				
56613	16	1·611	19·370				
56614	24	2 674	19 752				
56615	11	3 785	19 392				
56616	10	4 325	19 585				
56617	18	4·788	19 026				
56618	10	7·806	19 124				
56619	10	13·059	19 588				
56620	10	13 770	19 282				
56621	26	20·420	19·150				

R.A. 13h 32m

Plate 1962, 1922 Apr 23

Provisional Constants

A	B	C
− 01798	+ 01095	−·2166

D	E	F
− 01106	−·01787	− 0256

$Mag = 15{\cdot}7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
56701	33	7 074	0 651
56702	9	8 460	0 088
56703	9	9 050	0 370
56704	10	11 588	0 524
56705	14	8 290	1 228
56706	9	14 754	1 458
56707	9	21 264	1 871
56708	12	21 592	1 760
56709*	30	2 616	2 630
56710	44	6 950	2 146
56711	9	10 280	2 772
56712	10	14 740	2 948
56713	18	15 163	2 668
56714	17	17 422	2 318
56715	10	17 620	2 894
56716*	37	19 858	2 286
56717	9	5 233	3 632
56718	8	6 488	3 782
56719	10	8 180	3 400
56720	18	10 273	3 067
56721	14	12 070	3 577
56722*	42	13 378	3 812
56723	17	14 558	3 710
56724*	36	14 760	3 947
56725	21	14 814	3 997
56726	14	15 488	3 838
56727	9	16 394	3 918
56728	8	16 973	3 795
56729	21	18 542	3 302
56730*	24	18 784	3 622
56731	12	24 523	3 452
56732	8	24 577	3 308
56733	8	0 245	4 769
56734	14	0 799	4 664
56735	16	2 097	4 793
56736*	32	4 460	4 500
56737	8	5 554	4 574
56738	16	8 838	4 672
56739	9	16 400	4 526
56740*	24	16 716	4 283
56741	18	25 668	4 106
56742	15	0 793	5 524
56743	23	2 364	5 972
56744	16	7 483	5 358
56745*	29	10 144	5 244
56746	22	12 785	5 245
56747	21	19 297	5 184
56748	20	23 028	5 478
56749	9	3 596	6 242
56750	10	6 246	6 996
56751	18	8 114	6 650
56752	20	9 696	6·634
56753	18	17 383	6 898
56754*	32	20 400	6 966
56755	21	21 512	6 628

56756	9	25 180	6 385	56828	20	20 980	15 816
56757	10	1 168	7 114	56829	14	22 413	15 840
56758	23	7 642	7 598	56830	20	22 572	15 956
56759	23	13 955	7 366	56831	10	22 978	15 427
56760*	34	14 566	7 034	56832	24	24 142	15 356
56761*	40	24 904	7 935	56833	20	24 493	15 751
56762	24	1 626	8 895	56834	8	2 442	16 340
56763	22	4 934	8 961	56835	9	2 838	16 095
56764	20	6 696	8 070	56836	20	3 390	16 055
56765	20	14 638	8 438	56837	9	6 374	16 493
56766	14	25 928	8 647	56838	22	14 509	16 551
56767	18	3 753	9 280	56839	21	19 377	16 180
56768	20	4 106	9 698	56840	17	20 547	16 602
56769	9	5 807	9 074	56841	22	21 966	16 776
56770*	27	12 102	9 528	56842	12	24 150	16 290
56771*	42	13 887	9 188	56843*	22	5 962	17 384
56772	14	16 842	9 109	56844*	32	11 940	17 002
56773	8	19 783	9 840	56845*	29	12 004	17 406
56774	18	20 975	9 098	56846	10	12 316	17 212
56775	10	21 410	9 568	56847	9	15 780	17 240
56776	21	23 733	9 021	56848	13	17 325	17 502
56777	10	24 539	9 140	56849*	26	17 418	17 888
56778	13	24 548	9 219	56850	22	20 617	17 160
56779	10	25 134	9 697	56851*	25	0 500	18 618
56780	26	25 884	9 879	56852	17	2 614	18 097
56781	27	0 606	10 960	56853	13	4 614	18 853
56782	9	1 126	10 591	56854	10	7 975	18 256
56783	21	1 638	10 301	56855	14	18 422	18 996
56784	14	3 730	10 046	56856	11	19 312	18 346
56785	23	6 443	10 007	56857	18	20 547	18 886
56786	13	8 190	10 074	56858	19	20 746	18 386
56787	12	19 626	10 586	56859	8	0 116	19 558
56788	14	20 130	10 124	56860	8	4 021	19 524
56789	14	20 264	10 438	56861	21	5 442	19 988
56790	19	21 833	10 596	56862	9	7 707	19 626
56791	15	1 440	11 212	56863	15	12 806	19 817
56792	14	3 054	11 904	56864*	38	13 667	19 902
56793	19	6 334	11 274	56865	14	18 973	19 213
56794	10	7 075	11 356	56866	20	19 528	19 015
56795*	86	23 540	11 867	56867	11	22 332	19 258
56796	24	24 972	11 957	56868	29	25 774	19 823
56797	13	0 204	12 290	56869	29	1 019	20 704
56798	17	4 653	12 800	56870	10	6 360	20 458
56799	11	6 454	12 220	56871	22	9 649	20 346
56800	8	8 820	12 384	56872	18	15·260	20 735
56801	10	9 884	12 265	56873	19	16 191	20 471
56802	10	14 798	12 318	56874	12	16 910	20 994
56803	14	20 403	12 188	56875	21	18 241	20 597
56804	28	22 859	12 246	56876	8	19 246	20 783
56805	15	7 140	13 187	56877	20	1 189	21 990
56806*	100	11 824	13 854	56878	8	6 070	21 126
56807*	29	13 305	13 769	56879	13	12 194	21 662
56808	20	13 450	13 511	56880	9	12 771	21 138
56809	14	15 898	13 872	56881*	24	18 552	21 458
56810	14	23 250	13 722	56882*	41	19 988	21 476
56811*	33	23 742	13 759	56883	11	24 330	21 066
56812*	29	1 212	14 799	56884*	36	1 474	22 016
56813	10	1 506	14 512	56885	11	4 325	22 996
56814	9	2 364	14 425	56886	10	5 548	22 324
56815	11	8 403	14 362	56887	9	12 670	22 000
56816*	31	9 184	14 302	56888	8	14 026	22 776
56817*	62	14 706	14 732	56889	23	20 373	22 472
56818	9	14 712	14 418	56890	23	21 524	22 607
56819	20	25 924	14 280	56891	22	22 660	22 814
56820	14	0 766	15 722	56892	15	25 182	22 850
56821	19	1 002	15 248	56893	42	25 950	22 792
56822	20	1·457	15 472	56894*	36	2 040	23 328
56823	13	5 136	15·628	56895	20	5 517	23 208
56824	16	6·869	15 652	56896*	32	5 827	23 622
56825	18	12·080	15 875	56897	19	8 742	23 759
56826	18	19 242	15 998	56898	12	15 882	23 587
56827	26	19 588	15 346	56899	21	20 563	23 007

56900	15	23 136	23 492
56901	14	24 586	23 278
56902	12	5 016	24 042
56903	16	5 926	24 220
56904	8	9 843	24 352
56905	11	14 569	24 764
56906*	27	19 907	24 126
56907	29	1 790	25 893
56908	14	2 812	25 112
56909	20	3 562	25 689
56910	25	11 442	25 848
56911	13	12 027	25 771
56912	15	12 373	25 024
56913	12	12 589	25 438
56914	12	13 042	25 485
56915	26	13 297	25 562
56916	9	18 249	25 900
56917	14	22 044	25 627

R.A. 13h 40m

Plate 1965, 1922 May 17.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01760	+·00588	+·5238

D	E	F
− 00608	−·01789	− 0505

$Mag = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
56951	29	6 201	0 311
56952	25	9 364	0 086
56953	10	10 036	0 548
56954	12	12 092	0 743
56955	31	12 158	0 800
56956	10	15 432	0 970
56957	14	15 724	0 350
56958	24	16 623	0 817
56959	17	20 458	0 296
56960	12	0 458	1 994
56961	19	6 054	1 570
56962	47	6 966	1 837
56963	21	9 742	1 030
56964	9	10 372	1 910
56965	20	12 848	1 627
56966	11	14 176	1 378
56967	17	15 743	1 964
56968	17	17 432	1 500
56969	10	22 740	1 584
56970	11	25 431	1 286
56971	8	0 132	2 105
56972	20	5 824	2 136
56973	40	6 052	2 334
56974	9	8 874	2 550
56975	11	9 666	2 882
56976	10	14 765	2 465
56977	8	14 856	2 220
56978	10	16 221	2 240
56979	20	16 940	2 745
56980	13	3 403	3 658
56981	9	3 455	3 511
56982	32	9 612	3 702
56983	25	9 756	3 536
56984	10	10 054	3 135
56985	21	11 128	3 580
56986	37	15 566	3 218
56987*	33	21 954	3 023
56988	59	22 826	3 481
56989	12	23 958	3 918
56990	9	3 958	4 261
56991	22	4 556	4 303
56992	20	6 066	4 242
56993	41	6 645	4 438
56994*	41	11 070	4 838
56995	11	12 894	4 040
56996	21	15 900	4 183
56997	11	16 439	4 125
56998	10	16 594	4 753
56999	15	17 214	4 034
57000	14	18 993	4 450
57001	13	20 350	4 688
57002	20	23 060	4 492
57003	21	1 926	5 698
57004	12	5 068	5 411
57005*	38	10 238	5 514
57006	10	10 396	5 807
57007	9	12 215	5 661
57008	26	13 434	5 891
57009	21	14 384	5 812
57010	18	15 014	5 862
57011	13	18 040	5 686
57012	14	20 070	5 949
57013	10	24 245	5 510
57014	17	25 808	5 539
57015	22	0 422	6 860
57016	10	4 088	6 586
57017	8	6 412	6 288
57018	27	14 661	6 952
57019	13	18 621	6 055
57020	20	22 325	6 558
57021	10	5 693	7 408
57022	23	6 475	7 892
57023	9	8 464	7 349
57024	20	9 747	7 854
57025	12	19 730	7 451
57026	9	20 242	7 803
57027	10	22 808	7 765
57028	13	23 921	7 016
57029*	35	25 783	7 538
57030	9	25 928	7 912
57031	49	3 822	8 140
57032	10	4 856	8 840
57033*	46	6 296	8 804
57034	28	6 413	8 556
57035	36	6 416	8 747
57036	18	6 638	8 260
57037	9	8 448	8 940
57038	12	23 424	8 178
57039	11	23 444	8 440
57040	22	24 063	8 068
57041	24	24 216	8 894
57042	10	0 344	9 802
57043	21	2 663	9 236
57044	9	3 472	9 346
57045	10	3 479	9 425
57046	10	4 071	9 899
57047	8	5 040	9 024
57048	22	19 820	9 537
57049	11	21 696	9 013
57050	25	25 685	9 926
57051	20	25 848	9 107
57052	21	0 778	10 824
57053	22	4 824	10 073
57054	36	5 792	10 517
57055	14	8 080	10 702
57056	18	10 501	10 211
57057	12	12 184	10 295
57058	12	15 310	10 042
57059*	32	20 757	10 977
57060	26	24 724	10 528
57061	24	2 478	11 987
57062	10	6 337	11 333
57063	9	8 077	11 059
57064	10	13 262	11 648
57065	17	17 855	11 474
57066	70	19 314	11 661
57067	11	23 358	11 732
57068	16	25 904	11 834
57069	33	1 818	12 468
57070*	112	2 484	12 082
57071	25	3 928	12 160
57072	9	10 622	12 578
57073	14	15 556	12 570
57074*	46	17 886	12 328
57075	10	19 291	12 542
57076	24	23 549	12 881
57077*	40	23 924	12 268
57078	10	2 223	13 942
57079*	43	2 713	13 976
57080	10	9 582	13 757
57081	21	11 958	13 272
57082	33	24 734	13 148
57083	18	4 903	14 476
57084	20	10 273	14 376
57085	9	12 218	14 962
57086	9	15 886	14 266
57087	26	17 099	14·636
57088*	37	20 924	14 312
57089	15	22 293	14 613
57090	9	1 970	15·648
57091	27	3 129	15 564
57092	21	3 484	15 958
57093	35	7 048	15 899
57094*	31	8 506	15 571
57095	27	19 392	15 827
57096*	32	20 000	15 922
57097	18	22 886	15 602
57098	21	24 578	15 357
57099	17	24 596	15 702
57100	21	1 564	16 180
57101	9	3 146	16 499
57102*	31	6 800	16 570
57103	9	7 734	16 699
57104*	34	8 013	16 292
57105	23	8 807	16 145
57106	9	16 750	16 527
57107*	47	21 272	16 800
57108	10	23 019	16 934
57109	11	24 147	16 450
57110	20	24 213	16 847
57111	21	25 698	16 786
57112	25	0 966	17 004
57113	13	10 926	17 044
57114	10	25 724	17 142
57115	10	7 414	18 181
57116	21	11 378	18 053
57117*	40	13 373	18 058
57118	10	19 587	19 186
57119	24	20 734	18 175
57120	13	21 856	18 492
57121	9	1 352	19 482
57122	23	9 352	19 486
57123	38	10 836	19 266
57124	16	17 278	19 047
57125	11	19 031	19 662
57126	31	20 878	19 391
57127	13	24 180	19 174
57128	34	4 800	20 015
57129	23	7 814	20 514
57130	11	7 961	20 226
57131	23	10 178	20 575
57132	26	10 788	20 202
57133	11	11 081	20 342
57134	9	12 128	20 362
57135*	48	14 993	20 914
57136	20	20 658	20 132
57137	32	20 838	20 473
57138	22	21 610	20 622
57139	16	23 070	20 038
57140	11	25 176	20 195
57141	11	3 368	21 274
57142	11	5 112	21 480
57143*	45	6 574	21 232
57144	31	17 658	21 534
57145	33	20 628	21 468
57146	11	21 803	21 134
57147	28	23 072	21·566
57148	12	23 614	21 922
57149	24	0 572	22 843
57150*	49	4 996	22 986
57151	19	9 930	22 502
57152	11	12 897	22 091
57153*	33	15 635	22 541
57154*	40	16 172	22 666
57155	8	17 443	22·876
57156	22	19 838	22 086
57157	13	20 180	22 378
57158	13	21 174	22 084
57159	23	1 710	23·036
57160	15	2 195	23·712
57161	18	3 642	23 483
57162	17	4 234	23 050
57163	12	5 102	23 946
57164	8	14 954	23 346
57165*	40	15 484	23 703
57166	13	17 567	23 202
57167	12	17 986	23 226
57168	11	20 190	23 118
57169	15	23 942	23 568
57170	12	25 250	23 654
57171*	44	5 606	24 956
57172*	30	8 406	24 887
57173	13	11 105	24 878
57174	10	14 477	24 498
57175	17	15 150	24 590
57176	24	22 162	24 541
57177	11	1 122	25 854
57178*	39	6 142	25 083
57179	21	6 500	25 162
57180	22	6 693	25 138
57181	17	6 977	25 938
57182*	40	7 778	25 274
57183	10	8 575	25·690
57184	26	9 164	25 648
57185	24	11 032	25 372
57186	36	12 613	25 608
57187	12	15 874	25 500
57188	20	16 882	25 088
57189	10	17·159	25 268
57190	10	19 685	25 548
57191	17	19 768	25 298
57192*	24	19 831	25 356
57193	29	22 959	25 207
57194	15	25 290	25 040
57195	8	25 793	25 702

R.A. 13h 48m

Plate 1963, 1922 Apr. 23

Provisional Constants.

A	B	C
− 01784	+ 00824	+·1615

D	E	F
− 00825	− 01759	− 0726

$Mag. = 15{\cdot}8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
57201	11	4 845	0 440
57202	13	9 190	0 859
57203	12	10 590	0·268
57204	31	13 752	0 720
57205	33	14 246	0 222
57206	20	14 934	0 120
57207	31	14 949	0 360
57208	35	19 070	0 463
57209	10	25 475	0·212
57210	10	5 726	1·293
57211	10	7 222	1 286
57212	13	8 384	1 906
57213	20	12 468	1 139
57214	9	14 756	1 696
57215	11	15 042	1·608
57216	10	16 688	1 272
57217	18	17·950	1 166
57218	9	19 851	1 176
57219	40	21 256	1 100
57220	10	2 018	2 540
57221	31	6 039	2 302
57222	12	6 718	2 500
57223	12	7 390	2 140
57224	13	8 280	2 150
57225	15	10 664	2 451
57226*	33	14 726	2 550
57227	11	18 313	2 739
57228*	45	0 637	3 612
57229	16	4 054	3·539
57230	18	4 797	3 102
57231	16	5 112	3 198
57232	10	5 844	3 157
57233	14	9 116	3 445
57234	11	13 070	3 050
57235	12	16 191	3 820
57236*	40	18 351	3·946
57237	19	19 075	3 554
57238	25	19 275	3·028
57239	12	23 221	3 271
57240	11	24 172	3 250
57241	21	24 331	3 347
57242	9	24 821	3·706
57243	12	25 018	3 016
57244	19	0 890	4 620
57245	11	1 781	4 034
57246	11	3 704	4 070
57247	10	3 974	4 584
57248	10	9 716	4 346
57249	15	10 234	4 960
57250	22	13 204	4 848
57251	14	15 312	4 758
57252	13	23 328	4 370
57253	13	24·946	4 506
57254	10	1·090	5 618
57255	14	3·656	5·623

57256	32	5 242	5 019	57328	31	2 702	13 247	57400	12	17 048	22 760	57459	12	5 638	1 602	57531	20	24 850	9 354
57257	13	5 590	5 080	57329	10	6 940	13 178	57401	10	17 770	22 655	57460	17	17 483	1 158	57532	39	1 601	10 890
57258	13	10 001	5 070	57330	9	9 544	13 401	57402+	32	19 044	22 837	57461	29	20 013	1 419	57533	23	5 196	10 359
57259	25	17 766	5 834	57331	10	12 230	13 340	57403	32	19 181	22 182	57462	34	25 750	1 488	57534*	64	12 060	10 938
57260	27	18 941	5 820	57332	58	14 327	13 180	57404	17	19 706	22 702	57463	11	8 095	2 195	57535+	28	15 338	10 696
57261	13	19 030	5 301	57333	12	19 597	13 185	57405	10	20 022	22 777	57464	24	9 332	2 920	57536	26	17 200	10 576
57262	20	0 190	6 694	57334	17	0 284	14 753	57406	8	20 600	22·476	57465	20	17 296	2 597	57537+	38	18 448	10 102
57263	14	8 295	6 612	57335+	37	8 809	14 152	57407	10	24 986	22 622	57466*	40	17 484	2 953	57538	30	21 716	10 580
57264	15	8 410	6 605	57336+	60	17 398	14 644	57408	32	25 506	22 608	57467+	36	19 417	2 330	57539	10	23 042	10 468
57265	10	10 980	6 364	57337	14	18 548	14 914	57409	14	2 074	23 680	57468	21	19 658	2 208	57540	26	23 389	10 560
57266	12	16 416	6 076	57338	14	0 895	15 730	57410	10	3 384	23 748	57469	24	20 958	2 147	57541	15	24 860	10 103
57267	15	19 042	6 283	57339	21	2 582	15 459	57411	11	5 045	23 940	57470*	68	22 502	2 412	57542	9	25 040	10 813
57268	28	19 918	6 734	57340	13	2 605	15 804	57412	10	7 128	23 692	57471*	47	24 974	2 174	57543*	54	3 530	11 344
57269	28	20 071	6 812	57341	10	5 944	15 119	57413*	80	7 230	23 136	57472	15	25 668	2 370	57544	13	4 805	11 294
57270	21	22 244	6 247	57342	20	7 888	15 552	57414	12	7 728	23 524	57473	12	1 332	3 284	57545*	62	8 747	11 820
57271	11	0 692	7 894	57343	28	11 800	15 524	57415	14	9 450	23 908	57474	10	2 285	3 257	57546	10	9 994	11 097
57272	12	1 794	7 130	57344*	40	12 765	15 260	57416	15	13 429	23 376	57475	23	2 446	3 350	57547	24	10 088	11 748
57273*	34	3 661	7 622	57345	10	25 750	15 850	57417	10	14 254	23 653	57476	12	3 130	3 016	57548*	60	13 824	11 236
57274	31	4 149	7 398	57346	12	2 168	16 558	57418*	32	17 196	23 576	57477	14	8 993	3 566	57549	21	21 790	11 352
57275	15	4·312	7 476	57347	15	2 240	16 954	57419	16	22 310	23 448	57478	19	9 436	3 490	57550	27	21 918	11 869
57276*	39	10 704	7 230	57348	18	3 724	16 870	57420*	57	22 537	23 458	57479	22	12 105	3 764	57551	15	22 200	11 826
57277	12	14 695	7 433	57349*	37	13 599	16 450	57421	27	0 310	24 680	57480	15	13 460	3 025	57552	11	24 007	11 445
57278	10	15 721	7 139	57350	25	14 894	16 686	57422	10	0 564	24 480	57481	10	13 526	3 020	57553	33	7 280	12 921
57279	14	17 362	7 450	57351	18	16 547	16 256	57423	23	5 916	24 438	57482	11	17 058	3 632	57554+	38	7 395	12 896
57280*	36	18 926	7 370	57352*	34	22 060	16 638	57424	12	10·938	24 126	57483	29	18 962	3 650	57555	16	11 300	12 275
57281	12	20 090	7 330	57353*	35	6 213	17 655	57425	27	11 231	24 380	57484	30	22·716	3 090	57556	10	25 022	12 500
57282	10	21 374	7 947	57354	27	8 062	17 331	57426	11	13 238	24 600	57485	16	24 114	3 500	57557*	43	4 355	13 130
57283*	76	22 306	7 996	57355*	35	9 830	17 770	57427	9	14 400	24 885	57486	14	24 255	3 490	57558	11	4 755	13 355
57284*	69	23 600	7 052	57356*	37	14 980	17 320	57428	24	19 186	24 879	57487+	60	25 070	3 664	57559	13	14 104	13 820
57285	33	25 531	7 534	57357	10	19 240	17 729	57429	10	19 259	24 241	57488	14	1 450	4 380	57560	10	14 204	13 795
57286	14	25 790	7 726	57358	20	22 216	17 685	57430	27	19 395	24 552	57489	14	3 065	4 508	57561	11	25 218	13 610
57287	10	0 098	8 418	57359	12	22 636	17 230	57431	27	20 725	24 414	57490	14	11 010	4 046	57562	24	4 638	14 613
57288	11	1 312	8 299	57360	10	23 240	17 425	57432	16	21 079	24 176	57491	11	20 520	4 677	57563	11	10 196	14 315
57289	12	1 338	8 560	57361	24	23 329	17 316	57433	25	22 631	24 542	57492	10	21 567	4 712	57564*	52	13 707	14 877
57290	20	1 951	8 179	57362	10	4 840	18 889	57434	13	22 851	24 300	57493	31	+ 380	5 370	57565	12	14 177	14 930
57291	19	4 190	8 046	57363	15	12 764	18 720	57435	11	24 340	24 491	57494*	44	4 851	5 184	57566	17	17 460	14 990
57292*	28	8 258	8 164	57364*	25	16 542	18 622	57436	29	1 116	25 334	57495	25	5 130	5 444	57567	18	20 273	14 085
57293	14	10 230	8 681	57365*	35	19 728	18 482	57437	12	3 446	25 130	57496	13	5 326	5 512	57568	23	23 170	14 002
57294	26	14 414	8 624	57366	13	2 246	19 284	57438	11	9 557	25 710	57497	13	6 762	5 098	57569	11	9 270	15 958
57295	12	14 880	8 571	57367	12	11 663	19 673	57439	10	11 188	25 378	57498	37	6 973	5 306	57570	47	0 260	16 656
57296	24	20 323	8 386	57368	11	18 770	19 828	57440	19	12 865	25 800	57499*	34	11 724	5 670	57571	17	5 180	16 112
57297	25	20 691	8 211	57369	23	22 968	19 135	57441*	31	17 537	25 010	57500	15	17 725	5 030	57572*	62	12 275	16 460
57298	31	23 065	8 634	57370	12	23 190	19 879	57442	19	18 713	25 092	57501	10	23 691	5 150	57573+	59	14 780	16 343
57299	30	25 139	8 266	57371	19	0 148	20 164	57443	17	23 020	25 368	57502	17	0 376	6 262	57574	20	22 730	16 210
57300	24	2 119	9 002	57372	11	1 234	20 516					57503	25	12 630	6 212	57575	9	24 561	16 750
57301	18	3 752	9 191	57373	23	12 202	20 634					57504	12	21 081	6 416	57576	12	25 596	16 250
57302	24	20 311	9 015	57374	16	14 450	20 298					57505	25	25 117	6 676	57577	15	0 425	17 704
57303	18	20 990	9 306	57375	12	22 243	20 267					57506*	88	1 727	7 058	57578	24	1 536	17 325
57304	12	23 239	9 584	57376	10	22 298	20 094					57507	27	3 670	7 532	57579	10	16 457	17 034
57305	10	0 551	10 700	57377*	34	22 916	20 618					57508	27	7 270	7 690	57580	12	5 852	18 185
57306	25	2 650	10 629	57378	13	23 586	20 958					57509	10	7 754	7 458	57581	13	7 215	18 675
57307	27	3 601	10 012	57379	33	24 837	20 924					57510	31	17 480	7 266	57582+	50	10 048	18 607
57308	19	4 195	10 327	57380*	35	25 664	20 766					57511	11	21 016	7 819	57583	33	10 684	18 126
57309	10	8 197	10 644	57381	29	1 174	21 692					57512+	100	0 438	8 011	57584	13	13 556	18 181
57310	10	9 538	10 860	57382	10	8 502	21 146					57513	26	1 214	8 648	57585	10	14 869	18 126
57311	24	13 730	10 120	57383*	26	10 418	21 518					57514	28	3 284	8 265	57586	10	22 380	18 096
57312+	45	18 962	10 746	57384	13	11 724	21 008					57515	11	5 366	8 950	57587	18	1 186	19 148
57313	33	23 440	10 882	57385	24	13 102	21 184					57516	11	5 650	8 676	57588	11	1 415	19 890
57314	11	25 330	10 302	57386	11	18 471	21 839					57517	34	6 666	8 925	57589	15	6 515	19 193
57315	12	1 306	11 854	57387	10	19 598	21 824					57518	11	10 160	8 105	57590	24	8 454	19 030
57316	12	3 850	11 918	57388	32	24 736	21 007					57519	14	20 908	8 524	57591	27	9 071	19 796
57317	28	4 309	11 354	57389	18	25 096	21 648					57520+	51	23 274	8 826	57592	11	9 608	19 974
57318	12	5 490	11 608	57390	9	25 965	21 430					57521+	55	23 850	8 530	57593	14	12 026	19 755
57319	19	20 326	11 145	57391	28	26 000	21 580					57522	12	25 356	8 811	57594	16	16 214	19 910
57320*	38	25 365	11 350	57392	10	1 720	22 040					57523	11	1 395	9 597	57595	12	18 397	19 864
57321*	36	1 876	12 380	57393	16	4 118	22 172					57524	32	4 620	9 544	57596	10	20 460	19 124
57322	14	4·214	12 886	57394	13	4·516	22 450					57525	42	4 716	9 808	57597	9	21 090	19 104
57323*	35	5 552	12 020	57395*	34	5 382	22 748					57526*	73	5 134	9 674	57598	13	25 802	19 604
57324	22	5 636	12 460	57396	10	5 404	22 251					57527	16	5 614	9 444	57599*	42	1 141	20 630
57325	23	6 512	12 893	57397	10	6 236	22 764					57528	16	5 936	9·294	57600	14	1 814	20 968
57326*	48	11 802	12 836	57398	20	6 874	22 902					57529	16	6 424	9 635	57601	30	3 065	20 921
57327	22	1 514	13 000	57399	10	12 900	22 664					57530	15	22 230	9 380	57602*	42	3 890	20·758

R.A. 13h 56m

Plate 1966, 1922 May 17

Provisional Constants

A	B	C
− 01758	+·00106	+ 1287

D	E	F
−·00087	−·01780	−·2592

Mag. = 16 7 − 0 96 $\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
57451	10	3 569	0 210
57452	31	4·752	0 820
57453	13	9·917	0 604
57454	23	10 086	0·432
57455	19	15 540	0 598
57456	22	18 052	0 230
57457	87	19 219	0 019
57458	16	5 194	1 462

57603	22	11 086	20 534	57656	33	17 930	0 200	57728	12	18 616	8 498	57800	10	5 963	19 702		
57604	22	17 432	20 870	57657	25	19 046	0 454	57729	20	19 604	8 513	57801*	32	10 250	19 690		
57605	10	18 240	20 364	57658	11	23 271	0 092	57730	22	23 166	8 274	57802*	31	21 440	19 884		
57606	10	18 256	20 402	57659	46	23 492	0 600	57731	64	25 080	8 420	57803	28	21 910	19 710		
57607*	62	18 681	20 370	57660	27	24 378	0 684	57732	17	2 502	9 342	57804	10	23 516	19 696		
57608	15	22 457	20 225	57661	11	2 204	1 526	57733	10	8 511	9 880	57805	12	24 635	19 240		
57609	10	23 367	20 040	57662	32	3 236	1 463	57734	11	8 544	9 554	57806	13	0 333	20 262		
57610	34	2 967	21 005	57663	11	6 735	1 530	57735	13	14 700	9 696	57807	14	19 498	20 834		
57611	14	3 330	21 646	57664	11	7 334	1 361	57736	16	16 185	9 486	57808*	31	20 636	20 059		
57612	26	4 232	21 570	57665	63	11 232	1 401	57737*	39	23 694	9 750	57809	37	22 290	20 670		
57613*	50	6 634	21 676	57666	22	11 470	1 951	57738	19	1 066	10 578	57810	10	1 156	21 033		
57614	19	15 588	21 098	57667	25	11 974	1 270	57739	14	2 528	10 094	57811	12	3 452	21 198		
57615	12	19 416	21 024	57668	11	14 784	1 904	57740	10	2 724	10 798	57812	12	4 020	21 500		
57616	13	23 266	21 012	57669	11	19 050	1 344	57741*	65	7 427	10 362	57813	14	5 246	21 070		
57617	13	25 559	21 224	57670*	64	0 004	2 454	57742	15	10 574	10 296	57814	14	5 480	21 968		
57618	30	3 744	22 600	57671*	43	2 470	2 164	57743	10	13 661	10 236	57815	19	14 055	21 064		
57619	12	6 605	22 208	57672	21	3 174	2 344	57744	23	19 805	10 772	57816	27	20 514	21 160		
57620	17	7 760	22 710	57673	31	11 048	2 520	57745	10	24 080	10 059	57817*	28	20 537	21 860		
57621*	39	14 716	22 276	57674	29	11 892	2 952	57746	10	6 144	11 716	57818	28	20 858	21 630		
57622	32	16 570	22 644	57675	18	13 433	2 356	57747	10	6 571	11 347	57819	10	21 745	21 574		
57623	15	17 536	22 649	57676	23	13 856	2 560	57748*	23	11 662	11 750	57820*	31	0 524	22 086		
57624	13	19 132	22 490	57677	17	17 165	2 094	57749*	33	14 190	11 006	57821*	32	3 342	22 575		
57625	10	21 262	22 600	57678	10	19 291	2 562	57750	33	16 745	11 300	57822	10	10 108	22·320		
57626*	33	22 611	22 050	57679	11	20 504	2 184	57751	14	20 611	11 750	57823	14	14 884	22 270		
57627*	37	25 420	22 600	57680	10	24 180	2 096	57752	23	20 670	11 726	57824	28	16 870	22 384		
57628	8	25 566	22 461	57681	29	0 234	3 125	57753	10	21 774	11 205	57825*	30	17 900	22 432		
57629	11	0 553	23 467	57682	15	1 642	3 505	57754	22	25 138	11 536	57826	12	18 668	22 706		
57630*	85	0 774	23 470	57683	13	1 782	3 492	57755*	60	6 310	12 459	57827*	77	19 844	22·920		
57631*	25	11 646	23 211	57684*	56	2 600	3 654	57756	10	10 289	12 551	57828	22	20 190	22 384		
57632*	42	20 230	23 742	57685	17	4 136	3 412	57757*	41	15 297	12 647	57829	11	25 816	22 034		
57633	11	24 469	23 728	57686	23	7 738	3 722	57758	16	21 194	12 600	57830	10	2 415	23 722		
57634	12	0 882	24 556	57687	20	13 606	3 416	57759	11	23 700	12 940	57831	13	4 120	23·191		
57635	10	1 100	24 316	57688	19	14 478	3 080	57760	14	12 940	13 470	57832	11	4 269	23 051		
57636	13	2 592	24 497	57689	10	14 914	3 434	57761	28	15 194	13 764	57833	12	6 638	23 360		
57637	21	15 556	24 309	57690	11	23 363	3 436	57762	29	16 104	13 262	57834	22	10 102	23 426		
57638	14	20 569	24 140	57691	25	24 784	3 680	57763	8	19 012	13 641	57835	12	10 102	23 330		
57639	12	1 278	25 380	57692	11	5 045	4 821	57764	14	19 364	13 022	57836	10	13 745	23 785		
57640	46	8 010	25 697	57693*	39	9 957	4 070	57765	10	23 275	13 509	57837*	36	18 310	23 168		
57641	16	8 200	25 510	57694*	47	11 029	4 081	57766	22	0 918	14 026	57838	26	18 420	23 278		
57642	21	11 883	25 590	57695*	60	16 780	4 776	57767	10	5 598	14 568	57839	26	18 763	23 237		
57643	15	12 783	25 890	57696	24	19 380	4 210	57768	12	6 320	14 668	57840	9	22 472	23 046		
57644	29	13 000	25 948	57697	12	21 830	4 820	57769*	27	7 155	14 920	57841	14	5 760	24 810		
57645	29	13 360	25 240	57698	14	23 212	4 910	57770	18	10 270	14 093	57842	26	8 146	24 406		
57646	11	15 280	25 950	57699	11	8 312	5 846	57771	23	13 360	14 644	57843	23	8 182	24 075		
57647	16	17 158	25 460	57700	26	14 982	5 319	57772*	68	16 786	14 404	57844	25	11 160	24 314		
57648	47	18 600	25 979	57701	15	17 080	5 240	57773	30	25 686	14 062	57845	12	11 268	24 490		
57649	17	25 380	25 180	57702	16	17 550	5 506	57774*	63	3 916	15 050	57846	10	11 770	24 440		
				57703*	29	18 523	5 842	57775	11	5 742	15 685	57847	19	13 120	24 298		
				57704	21	2 710	6 660	57776	10	13 174	15 552	57848	10	14 632	24 388		
				57705	22	8 090	6 950	57777*	62	19 100	15 110	57849	17	17 772	24 274		
				57706	13	12 932	6 770	57778	24	24 650	15 654	57850	31	25 161	24 774		
				57707	13	13 098	6 720	57779	10	25 948	15 192	57851	24	25 270	24 610		
				57708	17	15 081	6 670	57780	18	0 524	16 240	57852	17	3 354	25 154		
				57709*	52	15 090	6 170	57781	11	3 386	16 220	57853*	34	6 010	25 080		
				57710	14	19 182	6 659	57782	12	7 622	16 706	57854	40	8 474	25 294		
				57711	10	19 306	6 060	57783	10	16 563	16 800	57855	10	10 202	25 890		
				57712	15	19 456	6 566	57784	12	19 230	16 681	57856	18	10 256	25 164		
				57713	15	19 670	6 174	57785	9	19 780	16 810	57857	36	11 742	25 624		
				57714	9	4 038	7·464	57786	18	23 468	16 475	57858	16	13 212	25 584		
				57715	8	4 428	7 480	57787	23	23 719	16 800	57859	33	13 539	25 320		
				57716	27	5 983	7 901	57788*	41	24 308	16 650	57860	11	25 182	25 124		
				57717	13	24 549	7 278	57789*	53	6 204	17 393						
				57718	10	25 007	7 715	57790*	43	9 090	17 763						
				57719	20	25 012	7 949	57791	20	11 170	17 220						
				57720*	44	0 910	8 848	57792	11	13 481	17 856						
				57721*	52	1 482	8 541	57793	22	15 602	17 730						
				57722*	41	5 450	8 228	57794*	48	17 642	17 096						
				57723	26	5·699	8 427	57795	10	20 519	17 488						
				57724	10	6 537	8 114	57796	18	5 346	18 028						
				57725	11	13 890	8 360	57797*	44	14 130	18 396						
				57726*	30	17 080	8 114	57798*	36	15 740	18 342						
				57727	11	17 474	8 756	57799	12	3 665	19 569						

R.A. 14h 12m

Plate 1967 1922 May 17

Provisional Constants

A	B	C
−·01719	+·01158	+·3986

D	E	F
−·01175	−·01817	−·1380

$Mag. = 16{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
57901	16	2 316	0 354
57902	43	2 543	0 860
57903	31	3 435	0 925
57904	12	3 731	0·200
57905	11	5 964	0·485
57906	25	12 293	0 099
57907	12	13 510	0·885
57908	13	17 150	0 240
57909	12	18 680	0·871
57910	28	19 158	0 754
57911	29	19 617	0 300
57912	26	21 669	0 819
57913	14	24 900	0 380
57914	21	25 384	0 460
57915	22	6 346	1 366
57916	71	6 444	1 926
57917	29	8 240	1 092
57918	10	9 176	1 075
57919	10	10 514	1 948
57920	10	11 968	1 520
57921	10	21 901	1 813
57922	10	1 852	2 497
57923	9	2 840	2 495
57924	21	3 260	2 340
57925	10	3 510	2 792
57926	33	7 875	2 048
57927	15	10 020	2 162
57928	10	13 126	2·940
57929	10	13 750	2 211
57930	22	16 048	2 892
57931	10	20 240	2 070
57932	13	2 156	3·040
57933	14	2 464	3 698
57934	31	3·890	3 918
57935	34	5 171	3 458
57936	12	17·574	3 166
57937	11	19 638	3 372
57938	11	23·214	3 510
57939	35	24 024	3 722
57940	10	4 538	4 318
57941	10	4 818	4 850
57942	33	13 406	4 041
57943	12	15 744	4 636
57944	18	19 446	4 405
57945	14	19 704	4 474
57946	9	19 777	4 390
57947	34	23 636	4 090
57948	18	0 954	5·110
57949	21	2 342	5·171
57950	32	7 458	5 986
57951	35	8 850	5 690
57952	32	9 116	5 066
57953	30	10 407	5 650
57954*	38	12·142	5 407
57955*	43	13·769	5·550

R.A. 14h 4m

Plate 1964, 1922 Apr 23

Provisional Constants

A	B	C
−·01772	+·00795	−·5393

D	E	F
−·00798	−·01785	−·2532

$Mag. = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
57651	13	3 890	0 526
57652	10	7·908	0 932
57653	17	11 515	0 725
57654	22	13 200	0 557
57655	26	16 690	0 068

57956	10	14 002	5 100
57957	32	14 609	5 885
57958	11	17 112	5 130
57959	17	17 287	5 934
57960	26	17 373	5 692
57961	20	21 739	5 468
57962*	43	23 804	5 010
57963	14	24 132	5 020
57964	35	24 296	5 890
57965	12	24 770	5 678
57966	9	25 333	5 619
57967	13	2 702	6 069
57968*	44	5 784	6 472
57969	12	8 523	6 600
57970*	93	17 203	6 446
57971	10	23 922	6 966
57972	21	3 719	7 520
57973	11	4·182	7 951
57974	13	5 304	7 369
57975*	44	7 374	7 924
57976	10	13 376	7 375
57977*	42	24·212	7 190
57978	11	24 333	7 760
57979	18	24 526	7 109
57980	13	0 714	8 116
57981	12	1 172	8 122
57982	28	2 352	8 538
57983	26	4 193	8 182
57984*	74	4 264	8 650
57985	25	7 177	8 189
57986	18	18 127	8 749
57987	12	21 754	8 932
57988	22	22 888	8 976
57989	22	24 744	8 650
57990	10	1 115	9 221
57991	10	11 564	9 069
57992	25	22 386	9 900
57993	20	23 400	9 774
57994	10	24 976	9 458
57995*	40	2 906	10 004
57996	12	3 301	10 306
57997	11	12 590	10 234
57998	11	17 833	10 098
57999	27	23 589	10 900
58000	14	25 322	10 036
58001	12	1 014	11 492
58002	24	4 381	11 767
58003*	55	5 800	11 754
58004	10	14 787	11 226
58005*	47	17 895	11 357
58006	14	18 027	11 152
58007	14	19 085	11 610
58008*	30	21 456	11 610
58009	22	0 460	12 900
58010	12	1 610	12 303
58011	12	1 966	12 350
58012	9	5 849	12 820
58013	15	10 100	12 950
58014	30	14 856	12 248
58015	33	16 408	12 661
58016	10	25 838	12 235
58017	12	25 910	12 680
58018	13	2 973	13 195
58019	27	13 994	13 210
58020	33	14 400	13 670
58021	12	18 386	13 948
58022	10	21 533	13 890
58023	10	24 545	13 242
58024	26	25 512	13 178
58025	11	1 304	14 851
58026*	36	4 978	14 282
58027	40	11 650	14 170
58028	12	24 660	14 174
58029	29	24 840	14 728
58030	24	3 968	15 891
58031	33	12 521	15 576
58032	10	14 262	15 553
58033	29	17 249	15 391
58034	13	22 935	15 179
58035	31	23 110	15 718
58036	15	24 705	15 791
58037	10	24 826	15 140
58038	20	2 800	16 733
58039*	40	3 641	16 894
58040	10	5 434	16 283
58041	23	6 270	16 260
58042	27	6 709	16 820
58043	26	7 375	16 022
58044	11	7 989	16 352
58045	22	20 755	16 725
58046	16	20 976	16 272
58047	15	23 581	16 619
58048	14	2 345	17 920
58049	25	3 057	17 056
58050	31	8 870	17 460
58051	13	11 199	17 363
58052	21	20 065	17 500
58053	11	25 681	17 807
58054	14	25 799	17 876
58055	30	8 335	18 105
58056	37	13 208	18 090
58057	16	24 456	18 334
58058	33	1 300	19 995
58059	13	2 902	19 952
58060	15	4 015	19 475
58061*	35	10 398	19 050
58062	27	12 512	19 202
58063*	40	17 500	19 211
58064*	32	21 647	19 791
58065	34	23 562	19 112
58066	26	23 878	19 846
58067	40	0 032	20 369
58068*	35	0 832	20 180
58069	39	1 696	20 947
58070	33	0 798	20 356
58071	10	12 000	20 546
58072	12	16 153	20 092
58073*	38	19 586	20 522
58074	13	22 595	20·821
58075	12	23 780	20 952
58076	19	25 462	20 767
58077	30	0 280	21 935
58078	12	1 164	21 860
58079	10	2 614	21 866
58080*	45	6 602	21 334
58081	10	15 653	21 527
58082*	46	18 260	21 868
58083	34	20 718	21 810
58084	29	21 874	21 457
58085	34	23 915	21 856
58086	13	5 245	22 248
58087	10	7 370	22 783
58088	15	12 220	22 612
58089*	40	15 000	22 592
58090*	45	16 728	22 420
58091	8	0 953	23 671
58092	11	1 920	23 322
58093	19	5 974	23 146
58094	31	10 765	23 145
58095	34	13 300	23 860
58096	15	21 491	23 930
58097	12	25 645	23 566
58098	32	4 742	24 836
58099	36	7 636	24·634
58100	9	10 596	24 828
58101*	34	12 746	24 128
58102	10	15 854	24 250
58103	18	19 508	24 820
58104	10	21 115	24 232
58105*	60	21 294	24 758
58106	25	21 790	24 923
58107	24	23 654	24 085
58108	35	25 262	24 791
58109	10	2 602	25 276
58110	34	4 638	25 000
58111	21	4 664	25 350
58112	15	6 076	25 200
58113	24	7 180	25 546
58114*	34	10 138	25 282
58115	51	13 476	25 352
58116	11	13 742	25 982
58117	34	18 570	25 790
58118	32	19 107	25 071
58119	18	20 321	25 376
58120	12	20 865	25 274
58121	10	24 054	25 059
58122	26	24 134	25 414

R.A. 14h 20m

Plate 1971 1922 May 18

Provisional Constants

A	B	C
− 01749	+ 00463	+ 0182

D	E	F
−·00507	− 01791	− 0621

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
58151	10	2 654	0 722
58152	16	3 138	0 797
58153	13	18 400	0 440
58154	25	20 152	0 276
58155	23	22 055	0 872
58156	19	22 740	0 256
58157	32	8 588	1 137
58158	40	10 706	1 614
58159	35	11 946	1 500
58160	40	17 288	1 264
58161	20	18 346	1 828
58162	10	20 042	1 730
58163	20	24 771	1 286
58164	20	5 106	2 830
58165	16	8 610	2 646
58166	16	10 062	2 024
58167*	44	11 070	2 371
58168	49	14 710	2 127
58169	16	17 180	2 282
58170	40	17 754	2 111
58171	31	18 662	2 486
58172	50	19 400	2 588
58173	14	21 978	2·533
58174*	56	22 070	2 923
58175	25	6 720	3 096
58176	25	7 430	3 707
58177*	47	7 940	3 996
58178	13	13 087	3 679
58179	12	13 564	3 420
58180	10	14 780	3 100
58181	13	17 592	3 656
58182	10	18 930	3 480
58183	40	1 414	4 440
58184	38	1 800	4 070
58185	15	9 737	4 984
58186	27	16 688	4 031
58187	19	18 752	4 678
58188	22	23 482	4 218
58189*	50	1 586	5 359
58190	14	1 918	5 368
58191	11	11 169	5 122
58192	26	14 102	5 194
58193	23	20 015	5 938
58194	26	22 062	5 751
58195	11	25 368	5 047
58196	38	2 086	6 234
58197	10	2 558	6 020
58198*	45	4 270	6 501
58199	38	5 762	6 405
58200	12	14 295	6 335
58201	11	20 120	6 945
58202*	55	2 010	7 536
58203	15	2 325	7 454
58204	15	3 952	7 800
58205	17	15 076	7 601
58206	10	16 379	7 166
58207*	80	20 233	7 475
58208*	78	20 514	7 035
58209	35	21 282	7 481
58210	15	25 342	7 384
58211	24	25 748	7 134
58212	18	2 554	8 993
58213*	42	4 714	8 179
58214	40	17 278	8 609
58215	12	18 400	8 070
58216	22	18 475	8 794
58217	13	21 650	8 181
58218	25	0 700	9 330
58219	34	5 470	9 676
58220	25	23 841	9 014
58221	27	0 205	10 257
58222	18	1 218	10 125
58223	13	3 144	10 376
58224	12	3 997	10 046
58225	19	25 979	10 284
58226	29	1 414	11 253
58227	28	4 285	11 362
58228	37	4 358	11 690
58229	17	5 600	11 686
58230	30	6 594	11 336
58231*	42	8 080	11 383
58232	13	10 024	11 709
58233	13	16 914	11 040
58234	35	18 541	11 318
58235	38	8 040	12 766
58236	29	9 135	12 216
58237*	40	10 998	12 845
58238	28	14 545	12 012
58239	13	22 596	12 624
58240*	60	23 145	12 347
58241	22	24 887	12 198
58242	18	3 352	13 514
58243	12	8 172	13 973
58244	12	18 451	13 238
58245	31	24 760	13 846
58246	10	2 512	14·516
58247	31	5 838	14 940
58248	35	6 604	14 980
58249	33	15 122	14 671
58250	23	22 228	14 463
58251	13	22 562	14 623
58252	18	25 852	14 063
58253	16	0 790	15 531
58254	30	2 690	15 068
58255	21	8 160	15 016
58256	31	12 988	15 956
58257	24	15 456	15 586
58258	15	16 700	15 720
58259	10	17 691	15 286
58260	35	0 969	16 070
58261	17	1 448	16 969
58262	14	2 564	16 134
58263	20	6 412	16 820
58264	24	6 790	16 639
58265	19	7 166	16 418
58266	40	7 748	16 938
58267	29	9 894	16 514
58268	14	12 737	16 911
58269*	40	19 934	16 686
58270	10	20 125	16 150
58271	24	20 926	16 978
58272*	40	22 252	16 718
58273*	56	22 386	16 281
58274	13	23 352	16 903
58275*	60	23 840	16 928
58276	38	24 748	16 355
58277	14	7 134	17 972
58278*	51	8 564	17 736
58279	40	13 412	17 613
58280	16	17 386	17 719
58281	18	2 333	18 676
58282	11	3 670	18 213
58283*	60	8 902	18 508
58284*	65	12 724	18 894
58285	12	21 592	18 726
58286	14	23 264	18 865
58287	33	24 615	18 904
58288	12	24 721	18 417
58289	26	24 856	18 847
58290	33	1 442	19 464
58291	19	7 004	19 214
58292	24	13 567	19 198
58293*	52	14 006	19 526
58294	12	15 358	19 084
58295*	52	18 712	19 742
58296*	62	24 021	19 822
58297	26	1 760	20 193
58298	27	5 950	20 442
58299	16	11 434	20 244
58300	25	15 556	20 504
58301*	40	15 616	20 429
58302	42	22 263	20 718
58303	15	23 563	20 692
58304	13	0 486	21 178
58305	12	1 673	21 301
58306	15	3 355	21 103
58307	12	6 780	21 025
58308	16	7 526	21 582
58309	35	7 936	21 110
58310	10	8 210	21 295
58311	15	8 350	21 626
58312	25	9 056	21 549
58313	20	9 154	21 952
58314	23	11 055	21 816
58315*	63	14 532	21 614
58316	34	21·996	21 372
58317	30	1 814	22 204
58318	27	5 746	22 310
58319	13	8 804	22 722

58320	16	15 112	22 768	58414	24	25 481	0 322	58486	24	3 603	7 106	58558	38	25 000	13 594	58630	14	6 541	20 847
58321	14	3 555	23 900	58415	26	2 500	1 277	58487	19	4 360	7 960	58559	23	0 244	14 508	58631	9	7 342	20 676
58322	17	4 330	23 814	58416	12	3 254	1 800	58488	11	9 724	7 952	58560	19	0 583	14 658	58632	38	8 632	20 410
58323	14	8 037	23 318	58417	15	7 100	1 015	58489	21	10 415	7 711	58561	26	3 858	14 026	58633	15	11 330	20 452
58324*	40	8 375	23 894	58418	15	9 264	1 625	58490*	59	10 490	7 340	58562	14	6 450	14 676	58634	25	12 232	20 130
58325	11	9 950	23 926	58419	14	10 124	1 264	58491	18	12 926	7 374	58563	37	7 150	14 500	58635	23	14 423	20 536
58326	23	11 041	23 335	58420	20	14 864	1 862	58492	23	14 082	7 451	58564	58	10 000	14 428	58636	25	15 282	20 952
58327	28	11 515	23 752	58421	20	16 338	1 202	58493	19	14 834	7 024	58565	15	12 884	14 293	58637*	54	19 904	20 804
58328	19	19 874	23 861	58422	14	17 128	1 376	58494	14	22 620	7 124	58566	30	13 680	14 746	58638	16	20 956	20 558
58329	23	22 352	23 488	58423*	44	4 836	2 148	58495*	50	22 904	7 002	58567	17	20 420	14 634	58639	39	0 158	21 419
58330	12	24 261	23 668	58424	17	5 900	2 305	58496	32	22 947	7 332	58568	15	21 674	14 854	58640*	70	9 612	21 303
58331	14	24 784	23 596	58425	22	9 134	2 506	58497	26	24 048	7 183	58569	12	25 086	14 978	58641	13	10 624	21 124
58332	14	24 998	23 198	58426	15	13 356	2 693	58498	17	24 224	7 106	58570	16	5 101	15 373	58642	10	16 744	21 147
58333	18	25 045	23 340	58427	12	16 726	2 183	58499	25	25 200	7 674	58571	32	8 222	15 076	58643	22	17 172	21 889
58334	13	25 640	23 404	58428	11	19 986	2 675	58500	28	25 578	7 399	58572	18	8 370	15 448	58644	12	17 504	21 888
58335	12	25 861	23 301	58429	11	21 501	2 435	58501*	68	6 200	8 306	58573	44	14 529	15 466	58645	16	18 564	21 620
58336	20	1 568	24 436	58430	22	22 336	2 204	58502	16	7 762	8 255	58574	21	15 930	15 006	58646	15	19 956	21 134
58337*	40	5 118	24 492	58431	21	23 294	2 872	58503	12	8 682	8 524	58575	32	18 788	15 054	58647	22	21 360	21 730
58338*	42	9 040	24 071	58432	16	4 416	3 434	58504	20	10 978	8 874	58576	14	21 310	15 600	58648	16	22 185	21 882
58339	13	14 083	24 192	58433	15	7 120	3 286	58505*	42	17 910	8 232	58577*	50	0 316	16 762	58649	35	23 712	21 825
58340	11	17 099	24 856	58434	16	7 724	3 547	58506	18	20 254	8 133	58578*	66	0 436	16 322	58650	39	5 469	22 136
58341	18	17 207	24 776	58435*	54	8 820	3 354	58507	10	22 828	8 264	58579	20	1 422	16 924	58651	17	5 472	22 604
58342	14	18 413	24 654	58436	13	9 186	3 845	58508	27	23 295	8 034	58580*	74	1 906	16 942	58652*	46	5 903	22 504
58343	20	19 724	24 784	58437	35	12 826	3 518	58509	10	24 669	8 143	58581	42	2 802	16 344	58653	18	13 090	22 948
58344*	40	20 402	24 096	58438	20	12 918	3 042	58510	26	1 740	9 022	58582*	42	14 722	16 456	58654	22	16 574	22 826
58345	11	25 765	24 696	58439	22	15 774	3 522	58511	37	8 365	9 705	58583	26	18 199	16·714	58655	22	19 227	22 955
58346	21	2 055	25 758	58440	11	17 060	3 946	58512	35	14 876	9 268	58584	26	22 704	16 336	58656	15	20 086	22 504
58347	33	3 178	25 130	58441	37	17 205	3 174	58513	14	18 238	9 490	58585*	55	22 786	16 976	58657	16	20 196	22 602
58348	20	5 004	25 755	58442	22	21 904	3 694	58514*	61	18 370	9 613	58586	34	25 390	16 110	58658	40	21 744	22 062
58349*	40	6 492	25 339	58443	15	25 634	3 385	58515	37	20 796	9 456	58587	22	4 477	17 903	58659	25	22 436	22·653
58350	60	12 236	25 964	58444	29	1 276	4 236	58516*	55	20 880	9 191	58588	27	5 798	17 725	58660	23	0 562	23·528
58351	21	14 746	25 105	58445	19	2 734	4 402	58517	39	21 284	9 298	58589	14	6 410	17 500	58661	21	2 478	23 665
58352	12	14 920	25 280	58446	23	4 140	4 422	58518*	76	24 145	9 184	58590	18	9 514	17 994	58662	17	2 995	23 581
58353	10	16 837	25 503	58447	17	5 819	4 054	58519	32	24 271	9 600	58591	55	10 678	17 956	58663	19	3 200	23 176
58354	17	19 703	25 392	58448	14	5 922	4 328	58520	12	24 368	9 160	58592*	55	12 354	17 749	58664	20	3 250	23 319
58355	17	21 962	25 291	58449	12	6 030	4 205	58521	18	25 834	9 650	58593	22	13 320	17 196	58665	21	3 846	23·374
58356	35	24 776	25 614	58450	19	7 046	4 994	58522	14	3 122	10 826	58594	40	14 750	17 952	58666	15	4 064	23 264
				58451	24	12 670	4·408	58523	32	3 904	10 248	58595	12	22 251	17 754	58667*	57	5 254	23 186
				58452	18	14 433	4 030	58524	40	9 243	10 618	58596	38	23 479	17 471	58668	12	6 489	23 150
				58453	18	14 538	4 874	58525	34	17 844	10 994	58597	19	1 379	18 886	58669*	40	7 005	23 082
				58454	14	14 794	4 925	58526	21	20 062	10 838	58598	14	1 460	18 980	58670	19	11 598	23 031
				58455	22	15 874	4 608	58527	38	21 006	10 825	58599	38	2 725	18 896	58671	17	11 776	23 013
				58456	11	18 741	4 594	58528	20	25 592	10 316	58600	15	2 824	18 405	58672*	58	12 825	23 152
				58457	15	18 830	4 666	58529	10	0 190	11 767	58601	36	2 968	18 833	58673	15	14 156	23 162
				58458*	52	19 904	4 112	58530	12	5 118	11 755	58602	41	8 990	18 945	58674	12	14 200	23 800
				58459	21	20 756	4 924	58531	16	7 738	11 810	58603*	42	10 236	18 132	58675*	52	17 446	23 100
				58460	10	20 921	4 631	58532	39	16 154	11 066	58604	14	10 680	18 146	58676*	52	19 450	23 650
				58461	19	22 366	4 426	58533	37	17 924	11 792	58605	22	11 514	18 200	58677	18	5 296	24 381
				58462	17	22 900	4 634	58534*	68	20 586	11 524	58606	22	12 040	18 176	58678	19	6 492	24 966
				58463	37	24 694	4 998	58535	41	25 786	11 576	58607	34	19 075	18 868	58679	14	9 447	24 902
				58464	13	3 024	5 926	58536	22	0 571	12 660	58608	31	23 611	18 114	58680*	59	10 384	24 100
				58465	14	3 179	5 024	58537*	76	1 107	12 368	58609*	76	2 150	19 826	58681	17	12 178	24 764
				58466	17	5 036	5 628	58538	28	2 854	12 186	58610	12	3 452	19 313	58682	12	12 538	24 676
				58467	14	5 636	5 454	58539	16	4 800	12 589	58611	22	6 788	19 684	58683	15	12 836	24·776
				58468	20	6 300	5 486	58540*	120	8 266	12·571	58612*	59	8 712	19 488	58684	34	18 748	24 826
				58469	18	9 626	5 800	58541	13	9 592	12 596	58613	28	8 775	19 552	58685	38	19 735	24·021
				58470	18	19 960	5 362	58542	26	12 500	12 326	58614*	96	11 110	19 300	58686	20	20 236	24 736
				58471	15	23 914	5 836	58543	19	16 184	12 125	58615	28	12 199	19 346	58687*	54	20 678	24 645
				58472	42	25 242	5 726	58544	17	17 655	12 940	58616	27	12 331	19 632	58688	31	22 096	24 746
				58473	33	25 954	5 184	58545	13	17 693	12 703	58617	18	15 902	19 347	58689	16	25 891	24·951
				58474*	54	3 944	6 768	58546	13	18 003	12 831	58618	30	16 064	19 042	58690	21	0 211	25 341
				58475	25	7 999	6 336	58547	40	18 802	12 744	58619	22	19 270	19 298	58691	39	3 026	25 598
				58476*	48	12 134	6 288	58548	21	20 184	12 794	58620	20	20 582	19 124	58692	21	4 744	25·558
				58477	22	13 564	6 808	58549	15	21 364	12 045	58621*	76	21 476	19 502	58693	20	5 705	25 295
				58478*	40	15 450	6 473	58550	20	24 740	12 626	58622	39	21 628	19 056	58694	55	7 461	25 698
				58479	15	16 110	6 014	58551	11	25 073	12 504	58623	18	22 840	19 234	58695	66	18 960	25·934
				58480	23	18 482	6 947	58552	40	2 762	13 836	58624	21	25 160	19 466	58696	15	20 592	25 534
				58481	11	18 593	6 265	58553*	44	5 722	13·466	58625	22	25 690	19·391	58697	16	24 161	25·229
				58482	14	19 552	6 676	58554	40	12 625	13 875	58626	46	0 412	20 762	58698	34	25 354	25 828
				58483	17	24 014	6 016	58555	25	15 226	13 874	58627	21	1 715	20 704	58699	26	25 676	25 942
				58484	22	24 461	6 794	58556	39	16 596	13 574	58628	24	5 518	20 732				
				58485	22	3·204	7 364	58557	27	21·494	13 225	58629	12	5 852	20·846				

R.A. 14h 28m

Plate 1968, 1922 May 17

Provisional Constants

A	B	C
− 01754	+ 01274	− 4034

D	E	F
− 01271	− 01742	−·1542

$Mag = 16{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
58401	22	0 447	0 292
58402	108	4 205	0 985
58403	17	4 264	0 136
58404	15	4 887	0 856
58405	21	5 806	0 654
58406	11	6 348	0·904
58407	14	6 526	0 256
58408	34	7 652	0 634
58409	11	13 564	0·642
58410	64	14 479	0 076
58411	14	15 306	0 230
58412	14	15 865	0·777
58413	26	16 704	0 625

R.A. 14ⁿ 36ᵐ

Plate 1972 1922 May 18

Provisional Constants

A	B	C
− 01747	− 01165	+ 1217

D	E	F
−·01176	− 01760	+ 1502

$Mag = 15\,9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
58701	32	1 053	0 048
58702	23	1 094	0 412
58703	19	4 126	0 862
58704	27	5 841	0 928
58705	15	7 300	0 738
58706	23	8 090	0 608
58707	36	9 766	0 680
58708	28	14 084	0 728
58709	24	15 786	0 121
58710	37	18 062	0 652
58711	16	18 274	0 128
58712	31	23 522	0 931
58713	61	23 918	0 746
58714	56	25 918	0 670
58715	21	6 902	1 368
58716	24	9 106	1 279
58717	20	18 346	1 854
58718	19	24 681	1 560
58719	12	25 125	1 878
58720	18	1 002	2 784
58721	41	5 140	2 347
58722	20	6 896	2 778
58723	25	8 276	2 730
58724	11	8 707	2 133
58725	15	13 900	2 321
58726	20	16 980	2 146
58727	24	19 542	2 078
58728	20	20 322	2 128
58729	30	20 746	2 996
58730	14	1 970	3 440
58731	20	10 714	3 205
58732*	74	11 316	3 227
58733	11	11 999	3 713
58734	32	13 253	3 374
58735	15	13 316	3 762
58736	29	14 148	3 094
58737	13	17 012	3 901
58738	16	17 484	3 760
58739	10	18 972	3 741
58740	10	24 094	3 046
58741*	33	24 188	3 190
58742	28	25 164	3 708
58743	18	0 592	4 278
58744	18	7 255	4 636
58745	22	18 799	4 492
58746	19	19 439	4 886
58747	10	20 134	4 984
58748*	28	20 570	4 790
58749	12	24 310	4 820
58750	14	25 152	4 042
58751	13	1 062	5 004
58752	14	1 600	5 206
58753	25	3 398	5 549
58754	23	4 656	5 720
58755	10	9 700	5·570
58756	10	10 090	5 981
58757	24	13 804	5 202
58758*	32	14 990	5 070
58759	13	16 526	5 642
58760	12	18 797	5 250
58761	19	19 510	5 271
58762	13	20 100	5 906
58763	10	2 628	6 398
58764	12	2 729	6 576
58765*	30	3 952	6 270
58766	16	5 683	6 798
58767	10	6 059	6 642
58768	10	7 995	6 410
58769	11	9 358	6 406
58770	29	19 314	6 012
58771	11	20 862	6 210
58772*	37	20 954	6 240
58773	29	24 218	6 724
58774	10	1 350	7 700
58775*	34	1 632	7 574
58776	20	1 680	7 901
58777	18	2 778	7 742
58778	10	2 956	7 664
58779	16	3 187	7 346
58780	19	4 312	7 938
58781	11	9 782	7 168
58782	26	15 767	7 663
58783*	42	17 554	7 898
58784	14	19 060	7 330
58785*	41	20 000	7 360
58786*	40	20 118	7 658
58787	20	21 346	7 306
58788	15	21 874	7 352
58789	13	22 446	7 162
58790	11	24 830	7 494
58791	20	2 036	8 600
58792	9	3 414	8 692
58793	15	3 937	8 216
58794*	39	6 127	8 122
58795	16	10 340	8 288
58796	19	10 884	8 462
58797	23	13 767	8 600
58798	12	16 408	8 295
58799	21	24 624	8 199
58800	24	25 710	8 900
58801	26	0 040	9 892
58802*	49	2 896	9 740
58803	10	4 865	9 094
58804	11	5 414	9 211
58805	19	7 920	9 328
58806	12	8 512	9 028
58807	11	8 807	9 503
58808	10	8 995	9 942
58809	18	9 130	9 076
58810	10	13 115	9 019
58811	19	18 026	9 640
58812	11	20 285	9 040
58813	11	23 618	9 502
58814*	77	24 901	9 494
58815	22	25 682	9 428
58816	22	3 033	10 155
58817	10	4 364	10 856
58818	13	4 598	10 186
58819	20	7 014	10 686
58820*	32	12 844	10 664
58821	22	13 768	10 413
58822	19	13 916	10 140
58823	31	15 966	10 962
58824	24	20 346	10 718
58825	12	23 774	10 025
58826	17	4 839	11 357
58827*	61	5 467	11 450
58828	19	6 618	11 626
58829	32	11 200	11 420
58830	11	12 759	11 120
58831	18	15 256	11 746
58832	15	16 927	11 920
58833*	36	20 659	11 488
58834	14	22 350	11 587
58835	19	24 132	11 774
58836	11	25 881	11 488
58837	16	0 160	12 633
58838	23	4 573	12 110
58839	19	6 093	12 744
58840	24	8 420	12 594
58841*	73	14 825	12 731
58842	10	18 089	12 747
58843	14	18 910	12 952
58844	15	20 347	12 972
58845	23	0 304	13 814
58846	10	3 542	13 172
58847	8	3 875	13 048
58848	11	7 133	13 416
58849	22	7 142	13 210
58850	23	8 207	13 974
58851	15	11 672	13 199
58852	11	13 825	13 916
58853	11	20 180	13 648
58854	15	20 362	13 542
58855	25	20 893	13 278
58856	31	23 695	13 114
58857	24	3 814	14 138
58858	28	7 248	14 728
58859	20	11 750	14 343
58860	14	16 667	14 283
58861	10	25 950	14 508
58862	11	0 506	15 438
58863	14	4 867	15 498
58864	8	5 728	15 048
58865	17	8 758	15 942
58866	12	17 188	15 192
58867	24	20 998	15 229
58868	10	21 084	15 046
58869	16	21 161	15 688
58870	14	0 148	16 192
58871	20	1 556	16 908
58872	22	4 236	16 650
58873	21	6 866	16 666
58874	13	12 188	16 826
58875	13	13 212	16 996
58876	10	13 715	16 964
58877*	34	1 641	17 546
58878	10	10 213	17 516
58879	13	21 448	17 618
58880	8	22 702	17 456
58881	23	2 341	18 033
58882	21	2 480	18 674
58883	20	9 694	18 296
58884	9	12 974	18 737
58885	9	19 031	18 265
58886	12	19 996	18 329
58887	15	20 880	18 900
58888	29	21 117	18 860
58889*	41	21 320	18 054
58890	17	21 632	18 794
58891	18	22 507	18 760
58892*	41	22 760	18 816
58893	29	0 510	19 646
58894	15	1 726	19 806
58895	19	4 576	19 926
58896*	29	11 970	19 351
58897	13	12 147	19 616
58898	23	12 855	19 238
58899	10	16 935	19 146
58900	19	18 674	19 672
58901	10	23 238	19 412
58902	8	24 350	19 568
58903	46	0 360	20 094
58904	16	4 047	20 006
58905	17	4 983	20 370
58906	11	6 815	20 392
58907	13	7 177	20 228
58908	19	7 757	20 692
58909*	41	8 532	20 760
58910	16	9 797	20 840
58911	8	9 948	20 786
58912*	69	10 716	20 205
58913	8	11 656	20 725
58914	18	14 042	20 238
58915	12	16 454	20 665
58916	23	16 860	20 235
58917	10	18 138	20 717
58918*	53	18 902	20 429
58919	12	25 256	20 262
58920	11	5 722	21 568
58921	21	7 289	21 914
58922	30	14 098	21 552
58923	10	14 972	21 562
58924*	61	19 992	21 020
58925	14	20 564	21 544
58926	8	22 028	21 674
58927	9	22 831	21 536
58928	29	23 590	21 208
58929	20	0 278	22 323
58930	32	0 664	22 648
58931	11	1 104	22 460
58932	23	2 628	22 384
58933	13	5 275	22 081
58934	21	6 232	22 570
58935	24	8 453	22 765
58936	11	8 935	22 597
58937	19	16 315	22 262
58938	30	17 170	22 723
58939	29	18 944	22 558
58940	26	22 758	22 482
58941	24	24 557	22 850
58942	10	25 033	22 802
58943	22	1 362	23 230
58944	22	5 026	23 042
58945	11	6 759	23 179
58946*	40	9 796	23 364
58947	12	12 942	23 628
58948	9	16 496	23 916
58949	9	16 984	23 254
58950	10	17 817	23 838
58951	32	22 308	23 404
58952	23	23 922	23 254
58953	15	7 455	24 030
58954	9	9 369	24 690
58955	9	10 566	24 104
58956	13	12 805	24 842
58957	12	13 635	24 268
58958	23	15 772	24 166
58959	12	16 750	24 973
58960*	51	17 874	24 911
58961	11	18 767	24 338
58962	13	20 126	24 628
58963	16	20 838	24 682
58964	26	24 156	24 123
58965	8	24 810	24·658
58966	10	25 350	24 642
58967	19	1 049	25 325
58968	11	3·122	25·781
58969	11	4 849	25 476
58970	24	7 778	25 464
58971	21	7 797	25 556
58972	20	8 362	25 531
58973	9	13 086	25 776
58974	25	15 834	25 352
58975	24	15 872	25 830
58976*	52	16 210	25 294
58977	23	17 532	25 154
58978*	34	18 697	25 190
58979	9	19 737	25 048
58980	15	20 933	25 236

R.A. 14ʰ 44ᵐ

Plate 1969, 1922 May 17.

Provisional Constants

A	B	C
− 01732	− 00086	− 2490

D	E	F
+ 00081	−·01758	− 3279

$Mag = 16\,5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
59001	37	1 278	0 740
59002	76	1 668	0 554
59003	71	3 666	0 475
59004	13	5 741	0 831
59005	16	7 400	0 350
59006	31	9 354	0 500
59007	33	11 017	0 524
59008	11	11 839	0 242
59009	23	18 685	0 231
59010	10	21 200	0 550
59011	13	21 220	0 674
59012	9	21 255	0 558
59013	22	22 747	0 704
59014	10	23 485	0 891
59015	29	2 440	1 366
59016	16	2 885	1 682
59017	44	4 750	1 305
59018	10	10 101	1 880
59019	43	10 905	1 343
59020	27	24·248	1 215
59021	25	24 384	1 613
59022	27	25·740	1 010
59023*	38	1 947	2 998
59024	14	11 740	2 120
59025	35	13 210	2 466
59026*	60	13 923	2 522
59027	21	15 810	2 052
59028	17	16·158	2 440
59029	16	17 998	2 240
59030	12	20 314	2 228
59031	10	21 780	2 160
59032	11	1·748	3 020
59033	23	2 914	3 848
59034	34	2 925	3 514
59035	17	5·340	3 380
59036	27	8 022	3 604
59037	32	10 719	3 460
59038	30	12 150	3 546
59039	30	15 971	3 730
59040	12	16 631	3 290
59041	12	17 260	3 352

59042	34	17 761	3 858	59114	26	12 066	9 574	59186	29	10 470	17 471	59258	34	18 791	22 236	59355	22	8 635	0 600
59043	9	19 109	3 649	59115	10	12 172	9 204	59187*	85	16 520	17 725	59259	38	20 679	22 880	59356	10	14 417	0 622
59044	24	19 642	3 320	59116	22	14 796	9 936	59188	15	18 551	17 750	59260	12	21 088	22 742	59357	67	14 640	0 770
59045	12	19 738	3 965	59117	28	16 714	9 079	59189	16	25 799	17 265	59261	14	21 310	22 152	59358	41	14 672	0 773
59046	8	20 260	3 780	59118	17	18 794	9 810	59190	26	0 287	18 570	59262	16	22 118	22 416	59359	36	15 279	0 676
59047	15	21 465	3 711	59119	40	19 585	9 747	59191*	46	0 541	18 624	59263	37	24 738	22 742	59360	9	19 446	0 401
59048	16	4 857	4 722	59120	17	21 680	9 044	59192	32	4 954	18 392	59264	10	25 150	22 349	59361	10	19 570	0 570
59049	19	8 748	4 730	59121*	38	23 035	9 426	59193	29	4 994	18 061	59265	40	0 095	23 218	59362	25	21 283	0 500
59050	25	9 700	4 051	59122	9	23 152	9 499	59194	11	8 110	18 494	59266	13	0 716	23 504	59363	23	2 936	1 440
59051	10	11 946	4 818	59123	17	3 815	10 372	59195	30	12 511	18 930	59267	31	1 708	23 063	59364	23	3 085	1 832
59052	17	14 691	4 381	59124	24	7 937	10 367	59196*	55	19 478	18 876	59268	33	1 945	23 930	59365	28	3 424	1 195
59053	11	15 370	4 760	59125	27	8 205	10 689	59197	31	23 102	18 980	59269	21	8 931	23 836	59366	20	8 411	1 176
59054	8	16 222	4 398	59126	10	9 396	10 305	59198	10	23 160	18 023	59270	40	9 767	23 440	59367	42	9 334	1 454
59055	12	20 740	4 180	59127	22	10 544	10 623	59199	15	23 768	18 671	59271	27	15 244	23 352	59368	31	16 172	1 153
59056*	36	24 954	4 398	59128	16	11 814	10 464	59200	8	25 260	18 202	59272	13	16 092	23 040	59369	12	18 274	1 134
59057	11	25 796	4 158	59129	9	13 788	10 222	59201	9	2 132	19 374	59273	13	16 440	23 290	59370	29	21 220	1 475
59058	17	25 921	4 506	59130*	51	14 651	10 520	59202	10	3 969	19 583	59274	26	16 934	23 853	59371	14	23 652	1 458
59059	8	6 604	5 420	59131	10	14 976	10 739	59203	13	4 658	19 790	59275	24	20 514	23 554	59372	19	5 644	2 162
59060	27	7 123	5 289	59132	12	16 972	10 470	59204	19	4 750	19 730	59276	10	20 816	23 920	59373	10	9 650	2 218
59061	11	7 647	5 284	59133	13	17 610	10 604	59205	26	5 108	19 840	59277	22	22 434	23 310	59374	32	11 590	2 848
59062	8	7 803	5 675	59134	15	19 760	10 124	59206	10	5 666	19 286	59278	12	23 318	23 420	59375	14	14 640	2 711
59063	11	9 235	5 184	59135	18	23 609	10 928	59207	30	10 350	19 948	59279	15	23 361	23 648	59376	25	18 110	2 314
59064	25	10 895	5 621	59136	11	24 232	10 566	59208	23	10 566	19 680	59280	24	24 116	23 428	59377	17	18 413	2 960
59065	24	13 021	5 257	59137	15	25 966	10 230	59209	15	11 621	19 830	59281	10	2 600	24 462	59378	24	4 084	3 226
59066	29	15 498	5 380	59138	20	0 122	11 396	59210	40	11 815	19 094	59282	12	3·141	24 448	59379	23	11 652	3 374
59067	14	17 025	5 520	59139	23	1 903	11 582	59211	10	13 064	19 803	59283*	67	13 922	24 414	59380	23	14 622	3 023
59068	13	21 485	5 470	59140	12	3 652	11 295	59212	35	15 284	19 520	59284	20	15 850	24 892	59381	12	15 390	3 716
59069	20	21 656	5 746	59141	19	6 158	11 130	59213	22	16 932	19 281	59285	18	19 790	24 152	59382	10	19 524	3 768
59070	31	21 691	5 050	59142	18	8 180	11 813	59214	25	17 448	19 010	59286	41	21 254	24 940	59383	10	21 744	3 859
59071	17	0 210	6 972	59143	32	12 580	11·996	59215	22	18 235	19 614	59287	13	21 634	24 926	59384*	38	2 722	4 604
59072	12	1 858	6 864	59144	23	20 283	11 074	59216	15	20 944	19 167	59288	12	24 012	24 700	59385	10	3 560	4 343
59073	35	1 985	6 532	59145	21	20 376	11 240	59217	14	22 374	19 316	59289	24	4 787	25 642	59386	10	3 696	4 690
59074*	35	6 593	6 236	59146	14	20 835	11 469	59218*	96	23 620	19 180	59290	26	5 646	25 104	59387	37	3 864	4 330
59075	10	6 827	6 746	59147	36	1 468	12 920	59219	32	23 805	19 870	59291	33	7 478	25 502	59388*	41	4 688	4 167
59076	30	6 961	6 910	59148	20	5 179	12 902	59220	15	3 038	20 068	59292	16	8 429	25 164	59389*	30	6 759	4 438
59077	31	18 260	6 751	59149	10	6 570	12 691	59221*	45	6 177	20 047	59293	9	11 793	25 212	59390	22	8 313	4 323
59078	12	22 614	6 400	59150	31	7 660	12 184	59222	10	14 410	20 744	59294	21	13 180	25 118	59391*	37	10 130	4 523
59079	28	23 583	6 566	59151	26	8 320	12 848	59223	11	15 692	20 384	59295	12	13 840	25 120	59392	22	14 440	4 664
59080	14	2 596	7 302	59152*	31	15 458	12 440	59224	26	16 282	20 940	59296	31	14 711	25 750	59393	10	14 608	4 177
59081	26	4 260	7 361	59153	24	20 130	12 082	59225	14	16 912	20 244	59297	33	17 268	25 692	59394	10	14 732	4 470
59082*	35	4 800	7 446	59154	12	22 338	12 663	59226	11	19 450	20 880	59298	13	17 690	25 562	59395	23	18 124	4 760
59083	12	8 010	7 189	59155	8	23 856	12 336	59227*	95	20 206	20 822	59299	34	20 310	25 951	59396	22	18 399	4 030
59084	18	10 379	7 796	59156	12	11 060	13 334	59228	30	23 918	20 871	59300	25	22 490	25 806	59397	10	18 573	4 093
59085	12	11 565	7 070	59157	30	16 100	13 330	59229	11	0 616	21 345	59301*	40	22 554	25 141	59398	27	20·126	4 076
59086	27	13 420	7 686	59158*	75	22 110	13 188	59230	34	1 372	21 015	59302	12	23 844	25 568	59399	35	20·234	4 890
59087	28	15 116	7 614	59159	10	3 728	14 312	59231	39	6 470	21 690	59303	22	25 972	25 521	59400	20	5 054	5 042
59088	22	18 402	7 098	59160*	36	6 372	14 299	59232	18	6 900	21 435					59401	14	5 570	5 840
59089*	44	19 110	7 760	59161	9	7 412	14 114	59233	28	9 260	21 895					59402	13	10 460	5 950
59090	11	21 251	7 854	59162*	49	14 500	14 649	59234*	74	12 916	21 950					59403	25	15 070	5 194
59091	15	22 430	7 411	59163	10	15 467	14 530	59235	10	15·839	21 032					59404	25	18 869	5 234
59092	10	23 284	7 457	59164	25	17 899	14 881	59236	30	17 360	21 413					59405	12	21 170	5 670
59093	21	25 340	7 686	59165	16	21 132	14 425	59237	12	18 463	21 600					59406	28	23 582	5 164
59094	11	2 131	8 038	59166	25	22 125	14 019	59238	13	19 491	21 102					59407	16	25 059	5 640
59095	25	2 391	8 004	59167	12	4 376	15 832	59239	25	19 708	21 320					59408	31	25 076	5·249
59096	30	3 478	8 704	59168	10	6 452	15 190	59240	17	21 420	21 478					59409	27	1 410	6 806
59097	10	3 581	8 814	59169	10	6 562	15 333	59241	10	21 544	21 266					59410	16	4 262	6 726
59098	9	7 208	8 047	59170	10	10 265	15 065	59242	29	24 480	21 244					59411	26	10 444	6·694
59099	10	7 906	8 020	59171*	57	11 112	15 675	59243	35	0 544	22 292					59412	10	12 152	6 222
59100*	36	13 814	8 370	59172*	34	11 904	15 974	59244	30	2 344	22 655					59413	22	12 780	6 180
59101	30	14 440	8 634	59173	22	5 964	16 992	59245	12	2 822	22 606					59414	15	15 240	6 562
59102	20	17 335	8 571	59174	14	10 772	16 972	59246	34	5·314	22 328					59415	29	16 355	6 304
59103	10	20 402	8 089	59175	30	14 354	16 540	59247	10	6 268	22 586					59416	10	17 884	6 820
59104	8	20 497	8 044	59176	12	15 180	16 725	59248	10	9 747	22 720					59417	11	18 590	6 966
59105*	40	22 344	8 740	59177*	53	17 520	16 874	59249	8	9 766	22 891					59418	12	18 779	6·756
59106	9	23 434	8 372	59178	21	19 140	16 669	59250*	68	11 129	22 464					59419*	59	19 596	6 058
59107	14	1 388	9 311	59179*	38	21 398	16·382	59251*	100	11·255	22 314					59420	31	24 388	6 320
59108	14	1 542	9 832	59180	12	22·330	16 395	59252	25	12·755	22 782					59421	19	25 348	6 950
59109*	113	2 656	9 303	59181	15	22 415	16 573	59253	19	16 024	22 930					59422	10	0 279	7 680
59110	25	3 451	9 234	59182	8	0 484	17 268	59254	27	16 049	22 937					59423	10	1·137	7 706
59111*	38	4 981	9 934	59183	24	3 796	17 476	59255	39	16 320	22 191					59424	14	3 196	7 882
59112	33	7 338	9 416	59184	10	3 934	17 174	59256*	70	17 836	22 886					59425	12	5 642	7 800
59113	16	8 030	9 625	59185	11	8 956	17 076	59257	36	18 750	22 475					59426	13	6 120	7 392

R.A. 14h 52m

Plate 1973; 1922 May 18

Provisional Constants.

A	B	C
−·01764	+·01121	−·7128
D	**E**	**F**
−·01124	−·01765	−·0478

$Mag. = 16{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
59351	12	0 424	0 970
59352	23	0 480	0 234
59353	27	3 770	0 499
59354	11	7·060	0 718

59427	12	7 174	7 772	59499	18	23 678	15 957	59571	33	7 645	22 840	59659	9	5 170	1 594	59731	8	23 670	7 5
59428*	33	8 065	7 288	59500	21	23 740	15 531	59572	17	8 724	22 970	59660	8	8 671	1 484	59732	22	0 238	8 2
59429*	32	10 526	7 724	59501	30	25 796	15 988	59573	70	8 897	22 700	59661	17	8 928	1 413	59733	15	0 411	8 0
59430	12	11 182	7 334	59502	13	0 500	16 840	59574	14	9 170	22 240	59662	36	10 948	1 772	59734	17	1 338	8 3
59431*	37	12 404	7 484	59503	9	5 498	16 266	59575	28	10 102	22 154	59663	58	13 230	1 044	59735	86	11 173	8 2
59432	10	14 114	7 922	59504	52	11 222	16 384	59576	26	10 548	22 056	59664	13	16 604	1 810	59736	10	13 777	8 2
59433	9	16 680	7 800	59505	25	15 390	16 942	59577	18	18 312	22 750	59665*	33	7 233	2 442	59737*	41	20 948	8 8
59434	10	17 884	7 782	59506	23	16 280	16 518	59578	12	22 085	22 116	59666	30	9 950	2 760	59738	11	2 514	9 5
59435	17	20 088	7 870	59507	11	21 174	16 034	59579	15	0 692	23·574	59667	14	10 252	2 708	59739*	40	4 550	9 4
59436	35	20 325	7 848	59508	43	21 831	16 090	59580	10	1 578	23 660	59668	14	14 920	2 842	59740	12	16 276	9 9
59437	29	21 612	7 918	59509	10	3 900	17 445	59581	10	1 628	23 888	59669	10	15 592	2 527	59741	10	0 158	10 5
59438	14	21 788	7 077	59510	30	4 503	17 112	59582	27	2 372	23 646	59670	24	16 155	2·072	59742	24	1 557	10 7
59439	12	21 940	7 907	59511	38	5 210	17 138	59583	22	4 976	23 460	59671	8	19 266	2 192	59743	10	4 254	10 5
59440	18	22 710	8 042	59512	15	6 644	17 020	59584	15	8 850	23 860	59672	14	20 484	2 458	59744	30	5 256	10 9
59441*	46	0 226	9 012	59513	44	9 440	17 382	59585	46	10 042	23 986	59673	8	22 220	2 280	59745	9	7 031	10 7
59442*	44	0 937	9 680	59514	52	14 872	17 864	59586	29	11 032	23 666	59674	8	25 242	2 570	59746	33	10 300	10 0
59443*	37	5 744	9 480	59515	14	15 958	17 218	59587	17	11 566	23 746	59675	8	1·137	3 337	59747	23	10 528	10 2
59444*	30	7 204	9 541	59516	9	18 350	17 454	59588	16	15 860	23 828	59676*	30	8·608	3·006	59748	25	10 543	10 2
59445	10	8 814	9 114	59517	11	21 482	17 020	59589	10	15 966	23 808	59677	23	10 760	3·450	59749	33	13 628	10 7
59446	12	12 694	9 954	59518	11	23 270	17 884	59590	16	16 320	23 629	59678	20	11 108	3 627	59750*	32	21 116	10 3
59447	16	17 232	9 876	59519	27	25 694	17 182	59591	26	17 870	23·588	59679	24	12·212	3 763	59751	19	22 578	10·2
59448*	67	20 974	9 963	59520	10	1 282	18 270	59592*	52	18 854	23 758	59680	11	14 968	3 738	59752	20	3 120	11 4
59449	11	23 870	9 246	59521	11	1 907	18 902	59593	12	19 250	23 600	59681	20	19·054	3 794	59753	20	13 608	11 7
59450	51	25 910	9 202	59522	10	5 635	18 339	59594	12	23 148	23 625	59682*	26	22 372	3 775	59754	86	13 666	11 8
59451	10	3 886	10 408	59523	10	11 688	18 346	59595	11	2 309	24 922	59683	10	23 633	3 484	59755	18	16 010	11 1
59452	11	10 462	10 490	59524	16	14 730	18 281	59596	11	14 988	24 698	59684	23	25·250	3 444	59756	9	17 856	11 4
59453	15	17 321	10 390	59525	13	18 636	18 240	59597*	40	19 136	24 977	59685	10	0 309	4 208	59757	27	19 128	11 9
59454	13	17 544	10 970	59526	16	20 107	18 400	59598	10	19 330	24 382	59686*	28	4 727	4 540	59758	14	22 013	11 1
59455	10	21 496	10 210	59527	28	20 702	18 542	59599	31	20 730	24 169	59687	11	5 340	4 038	59759	19	23 224	11 5
59456	30	22 894	10 416	59528	12	21 603	18 980	59600	12	21 554	24 088	59688	8	9·158	4 300	59760	19	23 875	11 0
59457	10	25 218	10 520	59529	11	23 552	18 030	59601*	46	21 675	24 394	59689	15	9 445	4 692	59761	9	25 086	11 8
59458	12	25 594	10 214	59530	16	25 110	18 329	59602	10	24 234	24 600	59690	20	10 890	4 621	59762	16	3 352	12 8
59459	11	1 548	11 166	59531	12	0 534	19 581	59603*	42	0 855	25 400	59691	19	14 262	4 540	59763	12	4 586	12 5
59460	10	5 200	11 608	59532	28	1 250	19 228	59604	17	4 286	25 692	59692	9	16 828	4 342	59764	11	12 644	12 0
59461	15	5 677	11 444	59533	100	1 760	19 415	59605	28	7 720	25 338	59693	13	17 544	4 077	59765	13	16 383	12 6
59462	13	16 046	11 124	59534	28	8 596	19 916	59606	14	10 041	25 270	59694*	34	18 006	4 504	59766	25	23 042	12 9
59463*	51	16 756	11 162	59535	24	9 342	19 719	59607	22	10 765	25 936	59695	8	18 678	4 180	59767	12	24 424	12 1
59464	27	24 446	11·175	59536	23	15 801	19 196	59608	26	14 972	25 990	59696	10	19 156	4 318	59768	19	25 670	12 9
59465	10	25 908	11 084	59537	45	19 240	19 184	59609	14	15 016	25 220	59697*	49	24 010	4 762	59769	27	6 556	13 5
59466	13	0 324	12 934	59538	51	25 918	19 664	59610	26	18 750	25 061	59698	9	0 237	5 017	59770*	35	7 162	13 7
59467	11	5 625	12 696	59539	11	1 184	20 840	59611	10	20 538	25 322	59699	20	2 166	5 488	59771	11	9 267	13 4
59468	12	8 774	12 150	59540	27	1 975	20 100	59612	39	22 780	25 682	59700	11	3 648	5 944	59772	9	22 460	13 2
59469	9	12 604	12 429	59541	23	4 754	20 280					59701	25	3 660	5 550	59773	10	2 626	14 6
59470	11	17 518	12 690	59542	18	8 762	20 355					59702	21	5·918	5 742	59774*	26	3 540	14 0
59471	12	23 790	12 398	59543	21	9 090	20 284					59703*	23	6 216	5 998	59775	24	4 762	14 2
59472	10	24 550	12 909	59544	15	12 946	20 400					59704	12	6 863	5 929	59776	11	6 692	14 6
59473	23	24 650	12 520	59545	13	15 679	20 906					59705	13	6 882	5 432	59777	13	7 550	14 7
59474	15	25 896	12 240	59546	10	16 180	20 779					59706	9	8 266	5 722	59778	14	10 842	14 0
59475*	77	0 100	13 461	59547	28	17 724	20 626					59707	9	9 982	5 646	59779	9	11 603	14 8
59476	27	5 214	13 330	59548	10	18 154	20 389					59708	9	11 750	5 278	59780	11	11 772	14 3
59477	44	0 807	13 871	59549*	54	19 891	20 008					59709	21	12 573	5 660	59781	11	17 680	14 0
59478	40	10 573	13 460	59550	54	20 810	20 219					59710	14	15 788	5 428	59782	17	19 220	14 6
59479	57	12 474	13 888	59551	13	21 270	20 542					59711	12	17 264	5 314	59783	19	2 482	15 8
59480	10	20 566	13 164	59552	46	25 080	20 026					59712	15	19 080	5 440	59784	41	15 490	15 4
59481	37	24 826	13 766	59553	21	2 112	21 098					59713	9	24 836	5 868	59785	27	17 996	15·1
59482	26	0 146	14 296	59554	21	2 684	21 452					59714	23	2 990	6 633	59786	10	20 544	15 1
59483	32	5 780	14 094	59555	10	5 412	21 720					59715	20	6 216	6 294	59787*	33	0 580	16 4
59484	26	6 427	14 390	59556	22	5 992	21 113					59716	15	12 856	6 115	59788	10	2 424	16 2
59485	10	7 340	14 100	59557	24	6 424	21 270					59717	23	15 468	6 138	59789	23	4 540	16 2
59486	10	10 404	14 776	59558	16	11 654	21 218					59718	24	16 297	6 709	59790	15	7 307	16 8
59487	20	11 786	14 144	59559	22	19 212	21 900					59719	17	17 794	6 335	59791	20	10 946	16 2
59488	19	16 100	14 456	59560	13	19 344	21 044					59720	21	25 884	6 868	59792	32	11 674	16 1
59489*	60	18 810	14 840	59561	10	19 650	21 456					59721	18	3 959	7 249	59793	10	11 738	16 7
59490	26	19 194	14 188	59562	10	19 816	21 336					59722	18	7 451	7 578	59794	24	20 654	16 8
59491	13	23 670	14 420	59563	12	20 020	21 070					59723	18	10 610	7 558	59795*	33	24 397	16 3
59492	10	23 904	14 304	59564	11	22 850	21 069					59724*	32	11 355	7 968	59796	9	24 460	16 1
59493	10	3 034	15 051	59565	10	23 036	21 900					59725	11	12 217	7 074	59797	14	25 688	16 2
59494*	56	4 772	15 708	59566	9	25 360	21 030					59726*	52	12 568	7 732	59798	10	0 246	17 1
59495	13	8 798	15 123	59567	34	2 980	22 946					59727	18	13 292	7 291	59799	18	4 458	17 4
59496*	33	15 480	15 330	59568	11	6·260	22 940					59728	23	14 485	7 850	59800	10	8 648	17·1
59497	10	16·780	15 244	59569*	74	6·965	22 974					59729	13	16 887	7 567	59801*	39	10 920	17 3
59498	20	17·260	15 910	59570	17	7 060	22 036					59730	17	20 305	7 922	59802	19	11·042	17 1

R.A. 15h 0m

Plate 1974 ; 1922 May 18

Provisional Constants

A	B	C
−·01755	+·01301	− 3280
D	**E**	**F**
−·01273	− 01766	+·0507

$Mag = 16{\cdot}1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
59651	11	7 707	0 992
59652	10	12 505	0 366
59653	9	15 245	0 423
59654	10	17 840	0 614
59655	14	18 534	0 808
59656	39	21 130	0 882
59657	14	2 183	1 780
59658	10	4 066	1 312

59803*	57	11 366	17 241
59804	9	11 902	17 870
59805*	43	14 928	17 144
59806	15	17 377	17 637
59807	19	17 518	17 112
59808	21	21 290	17 394
59809	19	21 350	17 062
59810	10	21 542	17 978
59811	22	23 562	17 408
59812	14	23 865	17 076
59813	13	3 893	18 625
59814	18	7 132	18 112
59815	9	11 434	18 981
59816	10	12 660	18 630
59817	11	20 548	18 424
59818	20	21 610	18 444
59819	27	21 853	18 780
59820	10	24 337	18 422
59821	8	25 234	18 232
59822	10	0 398	19 332
59823*	39	4 716	19 950
59824	9	5 375	19 554
59825	12	8 045	19 400
59826	9	10 951	19 754
59827*	52	14 190	19 530
59828	19	16 416	19 798
59829	24	17 334	19 020
59830*	34	19 070	19 520
59831	24	22 786	19 480
59832	11	23 396	19 734
59833*	56	23 569	19 686
59834	10	23 790	19 721
59835	9	25 064	19 224
59836	24	25 220	19 585
59837	9	0 087	20 901
59838*	32	3 884	20 326
59839	20	5 351	20 562
59840	19	5 500	20 707
59841	20	17 056	20 092
59842	9	22 342	20 409
59843	10	23 480	20 120
59844	20	25 923	20 702
59845	8	1 673	21 400
59846	11	7 692	21 840
59847*	46	8 817	21 597
59848	21	11 509	21 412
59849*	67	13 659	21 400
59850	16	16 784	21 902
59851	26	17 448	21 924
59852	8	17 795	21 172
59853	12	22 239	21 580
59854	12	22 900	21 442
59855	11	23 067	21 381
59856	20	23 880	21 973
59857	13	10 184	22 272
59858*	59	16 618	22 148
59859	25	16 783	22 093
59860	22	19 618	22 584
59861	14	20 205	22 132
59862	22	20 208	22 980
59863	20	21 618	22 544
59864	12	24 440	22 023
59865*	32	16 184	23 852
59866	20	17 512	23 423
59867	10	19 784	23 146
59868	16	20 867	23 302
59869	16	20 877	23 134
59870	16	22 520	23 092
59871	14	24 051	23 366
59872	20	25 717	23 520
59873*	33	0 545	24·743
59874	8	3 112	24 911
59875	13	12 114	24 856
59876	19	17 645	24 612
59877	17	20 762	24 704
59878	20	22 572	24 812
59879	25	23 131	24 973
59880	8	6 752	25 278
59881	8	7 412	25 539
59882	12	13 190	25·678
59883	31	14 208	25 766
59884	9	20 066	25 200
59885	15	21 413	25 894
59886	11	24 407	25 563

R.A. 15h 8m

Plate 1970; 1922 May 17.

Provisional Constants

A	B	C
− 01766	+ 01692	−·5897

D	E	F
−·01676	−·01770	+ 0792

$Mag. = 17{\cdot}0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
59901	12	1 712	0 416
59902	17	5 512	0 705
59903	21	7 282	0 967
59904	40	7 592	0 780
59905	24	9 177	0 196
59906	20	11 455	0 514
59907	24	11 940	0 766
59908	20	12 767	0 729
59909	12	13 908	0 420
59910	26	14 220	0 468
59911	10	14 619	0 920
59912	14	14 698	0 752
59913	13	18 420	0 144
59914	17	18·556	0 116
59915	14	19 016	0 624
59916	19	19 555	0 284
59917	18	20 865	0 941
59918	31	22 259	0 408
59919	28	22 895	0·094
59920	24	4 814	1 958
59921	13	5 866	1 654
59922	12	8 174	1 302
59923	12	9 510	1 059
59924	20	11 308	1 125
59925	13	11 965	1 863
59926	10	13 457	1 068
59927	40	13 774	1 970
59928	16	14 131	1 958
59929	12	17 715	1 300
59930	12	17 869	1 676
59931	86	19 284	1 099
59932	25	19 965	1 620
59933	12	21 296	1 116
59934	16	21 647	1 202
59935	26	22 281	1·155
59936	15	3 148	2 840
59937	12	3 852	2 676
59938	19	4 056	2 390
59939	11	9 644	2 705
59940	9	10 421	2 544
59941	16	12 959	2 914
59942	11	13 021	2 592
59943*	38	14 915	2 324
59944	18	17 199	2 126
59945	11	18 720	2 464
59946	32	22 248	2 280
59947	19	24 960	2·239
59948	11	1 236	3 325
59949	21	1 556	3 780
59950	28	3 174	3 712
59951	20	4 266	3 700
59952	22	9 428	3 395
59953	20	9 650	3 409
59954	28	13 596	3 462
59955	20	13 792	3 341
59956	12	15 990	3 005
59957	27	17 699	3 062
59958	11	17 995	3 130
59959	12	19 420	3 574
59960	12	24 942	3 414
59961	14	25 640	3 514
59962*	35	0 298	4 091
59963	12	2 185	4 854
59964	12	2 904	4 856
59965	12	4 760	4 274
59966	13	10 920	4 564
59967	20	11·866	4 695
59968*	40	12 976	4 123
59969*	31	19 642	4 666
59970	11	20 094	4 402
59971	18	21 659	4 839
59972	10	23 119	4 039
59973*	73	1 954	5 049
59974	18	5 059	5 856
59975	20	6 025	5 995
59976	11	7 956	5 662
59977	9	9 418	5 456
59978	28	9 918	5 058
59979	9	10 071	5 610
59980	18	11 942	5 602
59981	12	12 626	5 435
59982	12	14 585	5 464
59983	13	14 668	5 300
59984	19	15 290	5 658
59985	15	15 450	5 565
59986	38	25 868	5 212
59987	13	2 800	6 144
59988	9	4 070	6 426
59989	16	4 435	6 241
59990	12	5 520	6 025
59991	25	5 542	6 026
59992	15	14 244	6 965
59993	13	17 447	6 201
59994	18	18 192	6 995
59995	23	18 649	6 425
59996	13	21 076	6 113
59997	24	21 148	6 410
59998	11	1 662	7 876
59999	25	3 867	7 125
60000	13	6 112	7 090
60001	18	6 392	7 573
60002	10	9 629	7 504
60003	10	12 886	7 544
60004*	52	15 931	7 230
60005	12	17 754	7 145
60006	9	18 726	7 130
60007	13	20 316	7 725
60008	22	24 931	7 990
60009	12	25 511	7 616
60010	12	2·465	8 500
60011	19	7 634	8 587
60012	10	9 218	8 579
60013	11	16 090	8 954
60014	20	21 650	8 538
60015	12	22 514	8 702
60016	30	23 820	8 936
60017	18	25 510	8 988
60018	28	4 784	9 495
60019	12	6 082	9 270
60020	9	10 640	9 695
60021	10	20 459	9 086
60022	21	20 467	9 750
60023	13	23 290	9 172
60024	20	24·034	9 490
60025	20	0 620	10 569
60026	12	5 512	10 092
60027	20	5 086	10 201
60028	15	7 572	10 229
60029	16	11 433	10 699
60030	11	11 940	10 102
60031	26	15 352	10 008
60032	15	20 175	10 404
60033*	40	21 740	10 729
60034	12	22 007	10 266
60035	20	0 072	11 455
60036	21	1 290	11 865
60037	16	1 934	11 363
60038*	47	9 744	11 043
60039	24	12 039	11 815
60040	22	18 387	11 225
60041	10	20 114	11 436
60042	12	20 356	11 364
60043	42	22 839	11 721
60044	22	25 095	11 698
60045	11	25 330	11 380
60046	11	3 156	12 118
60047	29	5 140	12 052
60048	32	6 746	12 046
60049	11	7 125	12 425
60050*	60	8 394	12 335
60051	18	8 522	12·839
60052	14	11 474	12 192
60053*	50	12 732	12 449
60054	13	14 248	12 101
60055	40	15 828	12 400
60056	14	15 900	12 536
60057	18	17 257	12 454
60058	15	19 028	12 384
60059	17	23·094	12 947
60060	34	23 390	12 666
60061	24	24 190	12 650
60062	15	24 264	12 662
60063	13	25 227	12 213
60064	12	0 555	13 586
60065	36	1 133	13 262
60066	22	3 758	13 157
60067*	45	5 402	13 294
60068	24	7 668	13·156
60069	15	10 661	13 984
60070	12	11 605	13 570
60071	10	11 704	13 959
60072	9	15·829	13 948
60073	10	18 898	13 072
60074	13	19 343	13 908
60075	27	20 259	13 225
60076	18	21 678	13 801
60077*	52	23 822	13 736
60078	12	24 728	13 229
60079	12	0 785	14 420
60080	15	5 680	14 008
60081	10	9 919	14·652
60082	20	11 650	14 964
60083	11	12 018	14 611
60084*	85	12 260	14 605
60085*	34	14 095	14 515
60086	10	15 908	14 022
60087	11	15 974	14 206
60088	24	22 938	14 049
60089	11	23 081	14 274
60090	14	23 140	14 450
60091*	48	4 388	15 029
60092	19	5 946	15 795
60093*	48	6 497	15·736
60094	18	8 924	15 830
60095	12	10 986	15 776
60096	12	18 206	15 267
60097	17	19 811	15 384
60098	25	25 680	15 426
60099*	42	2 545	16·626
60100	13	2 605	16 385
60101	17	3 838	16 538
60102	11	4·490	16 125
60103	18	5·104	16 783
60104	13	5 600	16 866
60105	12	6 206	16 114
60106	25	9 824	16 695
60107	47	11 920	16 713
60108	12	15 768	16 320
60109	20	18 580	16 195
60110	40	18 701	16 818
60111	25	18 930	16 441
60112	31	1 730	17 702
60113	16	2 026	17·366
60114	24	5 083	17 189
60115	31	8 206	17·197
60116	10	9 740	17 724
60117	26	11 505	17·959
60118*	52	17 035	17·882
60119	15	18 316	17 595
60120	10	19 058	17 628
60121	16	21 630	17 242
60122	12	24 422	17 818
60123	49	25 686	17 889
60124	12	2 524	18 706
60125	12	3 416	18·497
60126	14	4 782	18 204
60127	13	5 044	18 158
60128*	50	10 699	18·386
60129*	60	11 850	18 944
60130	13	16 520	18 654
60131*	47	17 140	18 738
60132	25	20 645	18 778
60133	15	21 234	18 474
60134	12	22 036	18 246
60135	40	0 042	19 106
60136	10	0 530	19 155
60137	31	0 993	19 791
60138*	80	1 768	19 982
60139	12	3 263	19 490
60140	30	3 427	19 852
60141	12	4·874	19·720
60142	19	14 064	19 086
60143*	51	17 738	19 482
60144	13	19 876	19 046
60145	36	22 398	19 298
60146	20	23 782	19 051
60147	19	25 169	19·667
60148	12	0 566	20 725
60149	13	1·605	20 031
60150	11	1 695	20 415
60151	10	3 320	20·412
60152	20	4·150	20 954
60153*	48	4·614	20 356
60154	11	6 400	20 619

60155	13	6 730	20 554
60156	18	9 965	20 035
60157*	126	11 020	20 125
60158	10	10 145	20 012
60159	36	18 330	20 058
60160	12	20 360	20 382
60161*	100	20 484	20 090
60162	10	20 510	20 560
60163	16	21 970	20 886
60164	19	25 110	20 586
60165	15	0 480	21 898
60166	14	1 139	21 750
60167	15	1 307	21 684
60168	13	7 428	21 134
60169	13	8 102	21 378
60170	27	10 618	21 236
60171	15	11 970	21 342
60172	19	12 820	21 484
60173	20	18 239	21 214
60174	16	19 834	21 828
60175	14	21 847	21 146
60176	12	22 168	21 990
60177	38	22 442	21 526
60178	17	22 598	21 750
60179	16	23 960	21 552
60180	10	24 670	21 586
60181	23	2 129	22 260
60182	11	2 390	22 222
60183	15	2 687	22 302
60184	12	6 079	22 579
60185	11	9 054	22 618
60186	26	11 070	22 546
60187*	34	11 100	22 022
60188	12	12 304	22 918
60189	10	15 767	22 690
60190	20	16 312	22 110
60191	28	16 514	22 874
60192	21	19 430	22 260
60193	11	23 024	22 830
60194	16	23 185	22 856
60195	14	23 302	22 786
60196	55	25 332	22 896
60197	18	0 788	23 405
60198	11	1 678	23 541
60199	15	2 324	23 650
60200	24	3 995	23 774
60201	20	10 270	23 171
60202	30	11 216	23 892
60203	13	12 020	23 266
60204	11	12 345	23 466
60205	24	12 536	23 579
60206	10	14 400	23 181
60207*	42	14 442	23 030
60208*	30	17 677	23 712
60209	25	21 548	23 450
60210	12	21 840	23 450
60211	25	22 176	23 008
60212	12	24 395	23 780
60213	22	25 782	23 606
60214	12	2 469	24 925
60215	12	4 479	24 589
60216	17	4 935	24 473
60217	20	6 020	24 040
60218	9	7 519	24 124
60219*	62	12 694	24 484
60220	10	14 356	24·412
60221	22	15 024	24 420
60222	14	15 565	24 768
60223	20	16 764	24 976
60224	29	17 244	24 069
60225	11	18 150	24 780
60226	23	21·190	24 752
60227	31	25 052	24 730
60228	10	0 672	25 590
60229	24	0 868	25 124
60230	34	1 430	25 275
60231	13	2 720	25 842
60232	11	2 984	25 922
60233	25	4 339	25 041
60234	13	4 975	25 802
60235	22	5 292	25 378
60236	12	7 457	25 674
60237	18	8 200	25 982
60238	38	10 148	25 787
60239	15	10 220	25 985
60240	17	12 312	25 975
60241	26	12 825	25 666
60242	32	13 878	25 801
60243	10	14 070	25 838
60244	10	14 097	25 660
60245	40	14 971	25 529
60246	12	15 447	25 140
60247	20	15 757	25 295
60248	18	22 044	25 094
60249	40	22 598	25 594
60250	24	22 615	25 294
60251	19	22 638	25 622
60252*	42	23 070	25 008
60253	10	23 388	25 032
60254	16	23 620	25 363

R.A. 15ʰ 16ᵐ

Plate 1975 ; 1922 May 18.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01736	+ 00886	−·7572

D	E	F
−·00892	− 01764	−·2687

$Mag = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
60301	25	0 217	0 445
60302	24	0 852	0 126
60303	28	6 098	0 382
60304	35	9 781	0 574
60305	20	10 680	0 332
60306	42	11 362	0 414
60307	11	13 490	0 330
60308	36	16 126	0 988
60309	42	17 700	0 514
60310	15	17 856	0 416
60311	13	22 060	0 214
60312	22	0 245	1 192
60313	24	7 422	1 758
60314	33	7 922	1 591
60315	19	9 660	1·285
60316	11	10 069	1 724
60317	30	12 640	1 498
60318	24	20·115	1 660
60319	14	23 178	1 731
60320	22	0·215	2 318
60321	14	2·930	2·259
60322	12	4 715	2 234

60323	20	6 431	2 515
60324	15	8 095	2·645
60325	12	8 140	2 776
60326	21	9 500	2 768
60327	24	11 468	2 072
60328	20	18 375	2 450
60329	13	19 755	2 384
60330	10	20 963	2 062
60331	9	23 178	2 290
60332	19	24 372	2 098
60333	12	24 785	2 623
60334	48	25 475	2 365
60335	10	2 920	3 433
60336	12	3 618	3 530
60337	12	4 134	3 122
60338	12	12 284	3 198
60339*	40	13 750	3 051
60340	10	17 900	3 626
60341	10	18 906	3 321
60342	21	19 020	3 455
60343	21	22 475	3 558
60344	22	23 072	3 851
60345	14	24 032	3 360
60346	16	24 439	3 495
60347	11	25 942	3 368
60348	22	5 078	4 704
60349	24	6 180	4 045
60350	31	9 507	4·446
60351	10	13 210	4 399
60352*	38	18 503	4 906
60353	13	19 105	4 135
60354	14	19 483	4 202
60355	26	20 820	4 582
60356	20	22 708	4 577
60357*	26	3 853	5 228
60358	13	7 935	5 262
60359	19	8 888	5 210
60360	17	13 515	5 026
60361	14	16 135	5 726
60362	13	17 380	5 960
60363	24	20 976	5 220
60364	22	21 808	5 958
60365	33	22 252	5 460
60366	12	25 946	5 449
60367	10	5 065	6 946
60368	19	5 097	6 132
60369*	32	7 350	6 944
60370	12	12 522	6 684
60371	17	14 002	6 150
60372*	60	14 538	6 967
60373*	24	14 748	6 038
60374	10	16 934	6 018
60375	13	20 802	6 555
60376	14	21 596	6 218
60377	12	22 090	6 379
60378	11	23 004	6 655
60379	17	25 304	6 155
60380	12	3 513	7 636
60381	11	4 854	7 595
60382	10	10 455	7 480
60383	14	12 146	7 798
60384*	60	13 612	7 885
60385	11	14 245	7 035
60386	24	14 276	7 357
60387	11	16 580	7 769
60388	48	18 872	7 118
60389*	40	20 505	7 010
60390	14	20·892	7 746
60391	13	22 598	7 616
60392	14	23 252	7 742
60393	12	24 220	7 568
60394	25	24 510	7 555
60395	10	0 524	8 736
60396	27	1 828	8 965
60397	22	2 932	8 011
60398	20	9 534	8 149
60399	18	11 307	8 734
60400	11	17 720	8 514
60401	19	17 954	8 855
60402	19	22 435	8 636
60403	12	22 462	8 311
60404	20	23 780	8 575
60405	10	1 300	9 204
60406	18	2 046	9 518
60407	15	3 518	9 005
60408	24	4 460	9 204
60409	17	6 750	9 482
60410	20	8 425	9 228
60411	11	8 470	9 894
60412	9	13 874	9 458
60413*	22	14 598	9 375
60414	12	18·406	9 874
60415	10	21 742	9 175
60416	10	21 794	9 912
60417	12	21 821	9 884
60418	20	22 132	9 728
60419	24	24 035	9 150
60420	13	25 390	9 284
60421	10	0 025	10 301
60422	20	6 700	10 913
60423	13	8 991	10 634
60424	11	10 955	10 272
60425	18	11 830	10 930
60426	10	15 817	10 450
60427	19	21 982	10 870
60428	34	0 864	11 754
60429	19	3 120	11 719
60430	14	5 995	11 326
60431	20	6 005	11 095
60432	17	6 394	11 282
60433	13	8 411	11 745
60434	12	15 592	11 886
60435	19	18 936	11 810
60436*	40	21 766	11 950
60437	13	23 096	11 088
60438	26	25 504	11 074
60439	14	1 125	12 978
60440	22	1 422	12 695
60441	20	2 220	12 676
60442	13	2 295	12 688
60443	11	3 255	12 233
60444*	47	4 485	12 040
60445	20	10 140	12 450
60446	10	10 576	12 339
60447*	36	14 095	12 975
60448	20	18 698	12 504
60449	10	19 965	12 652
60450*	76	20 395	12 406
60451	11	20 828	12 703
60452	13	23 182	12 908
60453*	38	24 310	12 780
60454*	40	1 858	13 765
60455	28	5 892	13 826
60456	13	9 510	13 748
60457	11	13 470	13 902
60458	12	14 469	13 738
60459	38	15 305	13 210
60460	31	16 134	13 260
60461	24	17 335	13 790
60462	16	17 524	13 562
60463	21	21 244	13 594
60464	20	23 074	13 764
60465	11	25 291	13 114
60466	20	0 977	14 082
60467	14	1 182	
60468	14	4 792	
60469	21	7 300	
60470	19	7 471	
60471	26	9 980	
60472	18	15 498	
60473	10	16 066	
60474	10	16 746	
60475	11	18 122	
60476	10	19 044	
60477*	68	20 246	
60478	11	22 000	
60479	12	24 518	
60480	18	3 726	
60481	12	10 738	
60482	12	11 020	
60483*	31	13 270	
60484	12	14 56	
60485	15	17 20	
60486	16	17 80	
60487	11	20 93	
60488	10	24 26	
60489	22	25 48	
60490	15	6 53	
60491	15	6 99	
60492	23	12 48	
60493	10	13 03	
60494	11	13 97	
60495	13	20 08	
60496	12	20 36	
60497*	60	21 00	
60498	10	21 62	
60499*	60	21 99	
60500	10	22 31	
60501	18	24 88	
60502	14	24 99	
60503	15	25 52	
60504	10	2 48	
60505*	40	3 74	
60506	20	4 77	
60507*	33	6 07	
60508	19	9 23	
60509	20	11 57	
60510	30	13 56	
60511	12	14 81	
60512	24	18 12	
60513	10	18 82	
60514	10	19 39	
60515	12	22 09	
60516	10	24 01	
60517	12	0 10	
60518	12	8 21	
60519	20	8 56	
60520	10	8 92	
60521	19	15 23	
60522	20	17 10	
60523	13	19 88	
60524	12	21 45	
60525	20	23 08	
60526	18	24 02	
60527	11	25 00	
60528	24	0 46	
60529	17	1 85	
60530	16	3 24	
60531	31	4 69	
60532	14	6 63	
60533	24	8 54	
60534	10	10·51	
60535	11	12 44	
60536	14	14·50	
60537	14	19 47	
60538	17	19 95	

60539	16	24 635	19 816
60540	12	0 054	20 925
60541	18	3 188	20 605
60542	10	4 445	20 110
60543	18	7 154	20 866
60544	25	9 158	20 699
60545	14	12 382	20 048
60546	15	12 845	20 596
60547	9	13 310	20 168
60548	12	13 962	20 528
60549	13	14 024	20 695
60550	28	15 527	20 770
60551	18	16 032	20 898
60552	14	16 233	20 500
60553	14	17 102	20 978
60554*	34	23 625	20 915
60555*	40	24 195	20 702
60556	28	0 524	21 562
60557	13	0 685	21 786
60558	12	2 044	21 578
60559	24	5 328	21 002
60560	22	5 736	21 624
60561	18	8 641	21 818
60562	12	11 394	21 126
60563	16	13 875	21 320
60564*	60	16 564	21 030
60565	14	17 207	21 636
60566	12	21 592	21 950
60567	10	21 952	21 633
60568	14	23 150	21 436
60569	42	25 528	21 702
60570	13	1 278	22 888
60571	11	1 391	22 816
60572*	45	3 417	22 911
60573	12	7 740	22 852
60574	20	8 276	22 896
60575	14	9 155	22 106
60576	20	11 400	22 996
60577	21	11 556	22 677
60578	26	13 134	22 786
60579	10	13 568	22 024
60580*	31	20 254	22 524
60581	25	25 850	22 860
60582	22	0 268	23 045
60583	20	3 878	23 620
60584	10	4 718	23 245
60585*	77	4 920	23 098
60586	21	5 074	23 079
60587*	71	6 309	23 145
60588	24	6 619	23 591
60589	12	7 632	23 336
60590	16	8 395	23 056
60591	18	8 504	23 076
60592	20	9 662	23 152
60593	12	11 300	23 006
60594*	28	13 875	23 526
60595	13	15 894	23 405
60596	24	17 222	23 965
60597	27	18 150	23 386
60598	20	20 428	23 281
60599	12	22 215	23 285
60600	24	22 734	23 340
60601	12	23 044	23 160
60602	28	3 154	24 748
60603	10	5 340	24 130
60604	16	5 985	24 145
60605	10	6 945	24 179
60606	14	8 114	24 976
60607	10	10 185	24 984
60608	25	10 324	24 525
60609	24	11 576	24 440
60610	25	13 800	24 690
60611*	53	19 434	24 325
60612	23	23 851	24 345
60613	12	0 152	25 132
60614	38	0 704	25 628
60615	17	0 722	25 328
60616	13	0 747	25 656
60617*	40	1 174	25 039
60618	12	1 730	25 390
60619	22	6 099	25 969
60620	33	9 150	25 727
60621	24	9 162	25 072
60622	10	13·050	25 430
60623	11	14 376	25 695
60624	14	17 080	25 612
60625	11	22·702	25 964
60626	25	22 780	25 012
60627	12	25 628	25 706

R.A. 15h 24m

Plate 1977, 1922 May 5

Provisional Constants

A	B	C
− 01742	+ 01012	+ 0964

D	E	F
− 01023	−·01749	−·0646

$Mag = 16{\cdot}7 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
60651	16	1 028	0 608
60652	38	6 119	0 091
60653	13	6 866	0 645
60654	24	7 300	0 091
60655	32	7 568	0 164
60656	23	7 978	0 298
60657	15	10 214	0 574
60658	16	13 990	0 250
60659	39	14 664	0 424
60660	28	19 602	0 946
60661	18	20 549	0 966
60662	15	23 394	0 046
60663	15	6 053	1 062
60664	23	9 256	1 898
60665	15	13 514	1 100
60666	20	17 218	1 166
60667	23	19 538	1 938
60668	15	23 406	1 926
60669	16	1 825	2 682
60670	20	2 169	2 113
60671	12	3 178	2 708
60672	23	3 368	2 462
60673	15	3 790	2 982
60674*	58	4 470	2 714
60675	17	8 004	2 752
60676	31	21 389	2 702
60677	19	23 276	2 890
60678	22	1 490	3 950
60679	18	3 046	3 726
60680	20	3 455	3 856
60681	15	4 958	3 706
60682	22	7 720	3 784
60683	12	10 150	3·350
60684	20	12 418	3 464
60685	12	13 020	3 617
60686	21	14 658	3 344
60687	21	17 294	3 680
60688*	32	21 466	3 927
60689	17	23 570	3 550
60690	23	23 830	3 316
60691	22	24 166	3 856
60692	23	1 738	4 966
60693	22	2 094	4 234
60694*	56	11 356	4 980
60695	15	11 770	4 464
60696	17	14 681	4 546
60697	12	22 596	4 445
60698	15	24 610	4 068
60699	14	24 760	4 136
60700	33	0 016	5 634
60701	38	1 296	5 855
60702	19	7 222	5 314
60703	22	10 144	5 597
60704	15	11 706	5 495
60705	20	13 266	5 802
60706	30	15 104	5 788
60707	20	19 307	5 142
60708	18	19 419	5 156
60709	18	24 848	5 966
60710	16	0 654	6 624
60711	29	0 860	6 360
60712	15	1 150	6 775
60713	21	4 358	6 506
60714	14	5 398	6 755
60715	12	5 492	6 786
60716	13	8 953	6 808
60717	23	11 995	6·504
60718	20	14 450	6 894
60719*	40	18 376	6 744
60720	27	19 716	6 908
60721	21	22 508	6 448
60722	14	24 705	6 044
60723	24	25 491	6 284
60724	13	2 065	7 038
60725	14	2 065	7 102
60726	35	3 584	7 916
60727	37	5 482	7 106
60728*	40	5 672	7 244
60729	15	8 870	7 563
60730	35	10 756	7 708
60731	18	13 646	7 491
60732	21	24 078	7 565
60733	17	25 422	7 454
60734	18	2 334	8 124
60735	21	2 871	8 950
60736	20	6 210	8 117
60737	15	8 800	8 476
60738*	38	10 341	8 155
60739	20	13 868	8 556
60740	24	15 280	8 577
60741	23	15 446	8 392
60742	15	19 253	8 264
60743*	52	20 150	8 984
60744*	39	21 152	8 746
60745	22	22 522	8 320
60746*	42	25 192	8 550
60747	46	25 218	8 564
60748	21	1 528	9 028
60749	24	3 136	9 522
60750	20	5 746	9 732
60751	23	9 416	9·483
60752	37	9 655	9 874
60753	21	18 050	9 416
60754	38	19 480	9·839
60755	18	23·516	9 704
60756	20	25 306	9·108
60757	16	25 542	9 748
60758	14	0 906	10 314
60759	20	0 932	10 286
60760	23	1 240	10 124
60761	13	9 820	10 665
60762	22	25 278	10 874
60763	24	1·106	11 266
60764	10	2 225	11 474
60765*	39	4 631	11 422
60766	15	7 882	11 578
60767*	38	8 332	11 514
60768	30	12 352	11 517
60769	18	21 342	11 140
60770*	52	0 905	12 352
60771	12	7 129	12 284
60772	11	17 739	12 116
60773	15	24 455	12 573
60774	16	2 336	13 288
60775*	46	3 461	13 145
60776	14	4 450	13 465
60777	18	6 406	13 446
60778	22	6 686	13 236
60779	40	9 326	13 485
60780	39	9 416	13 952
60781	38	9 894	13 694
60782	37	11 632	13 983
60783	37	11 916	13 595
60784*	60	16 229	13 632
60785	21	19 610	13 846
60786*	57	20 294	13 567
60787	23	24 160	13 344
60788	38	25 715	13 050
60789	30	0 409	14 003
60790	16	1 178	14 690
60791	24	2 244	14 146
60792	38	8 546	14 695
60793	17	8 956	14 232
60794	18	17 416	14 554
60795	18	17 886	14 966
60796*	57	19 786	14 113
60797	22	21 394	14 226
60798	20	21 493	14 358
60799*	62	22 176	14 012
60800	14	25 828	14 444
60801	13	0 132	15 938
60802	39	5 916	15 654
60803	38	7 982	15 715
60804	25	9 284	15 764
60805	59	12 796	15 154
60806	12	14 563	15 815
60807	18	18 100	15 240
60808	17	19 974	15 107
60809	28	23 691	15 382
60810	18	23 864	15 985
60811	15	25 144	15 684
60812	77	0 200	16 495
60813*	80	1 192	16 684
60814	17	4 200	16 674
60815	30	4 678	16 095
60816	18	4 730	16 545
60817	19	6 265	16 412
60818	24	9 570	16 544
60819	20	10 393	16 086
60820*	58	11·034	16 764
60821*	86	16 387	16 244
60822	22	17 120	16 768
60823*	35	22 691	16·780
60824	36	25 562	16 475
60825	22	4 093	17 310
60826	38	8 062	17 234
60827	18	9 960	17 532
60828	18	16 286	17 286
60829	38	21 726	17 815
60830	14	24 544	17 740
60831	18	1 320	18 066
60832	23	2 320	18 808
60833	23	3 259	18 595
60834	40	10 429	18 760
60835	19	13 140	18 956
60836	37	14 136	18 044
60837*	48	18 711	18 857
60838*	80	19 430	18 897
60839	12	24 190	18 472
60840	21	25 502	18·358
60841	15	0 695	19 016
60842	16	4 246	19 284
60843	18	5 864	19 400
60844	15	6 000	19 466
60845	18	7 802	19 520
60846	16	11 214	19 276
60847	37	12 946	19 694
60848	30	13·988	19 255
60849	38	16 057	19 746
60850	25	16 649	19 252
60851*	60	20 284	19 395
60852	15	20 706	19 584
60853	15	21 678	19 894
60854	13	22 361	19 961
60855	24	23 516	19 045
60856	22	23 669	19 116
60857	18	24 093	19 050
60858	14	24 850	19 748
60859	18	3·890	20 176
60860	19	8 220	20·944
60861	22	8 858	20·434
60862	11	12 648	20 249
60863*	80	13 053	20 832
60864	38	14 267	20 530
60865	20	17 066	20 100
60866	14	19 271	20 650
60867	15	21 250	20 539
60868	12	21 641	20 964
60869	20	23 485	20·266
60870	17	2 428	21 816
60871*	39	2 895	21 288
60872*	41	3 462	21 066
60873*	39	10 026	21 090
60874	51	12 714	21 415
60875	17	15 295	21 555
60876	18	19 314	21 680
60877	23	22 858	21 914
60878	24	22 866	21 846
60879	14	23 806	21 739
60880	15	24 712	21 392
60881	15	25 830	21 320
60882	14	0 876	22 354
60883*	58	4 806	22 046
60884	19	9 676	22 975
60885	17	14 440	22 060
60886*	38	17 478	22 876
60887*	42	19 476	22 736
60888	22	21 482	22 966
60889	30	24·085	22·177
60890	37	24 224	22 682
60891	17	1 522	23 684
60892	27	2 040	23 728
60893	14	2 348	23 544
60894	37	5 149	23 200
60895	22	5 716	23 406
60896	14	10 848	23 926
60897	20	11 174	23 655
60898	14	12 400	23·964
60899	22	13 854	23 576
60900*	38	14 106	23 115

60901	16	14 045	23 934
60902*	36	14 908	23 834
60903	23	15 471	23 022
60904	19	15 894	23 104
60905	16	21 004	23 934
60906	17	21 290	23 596
60907*	48	24 870	23 092
60908	24	3 174	24 716
60909	16	6 548	24 420
60910*	42	7 245	24 946
60911*	30	8 884	24 512
60912	11	11 494	24 819
60913	19	15 114	24 426
60914	16	16 053	24 026
60915*	44	18 084	24 378
60916	38	21 007	24 704
60917	35	24 106	24 334
60918	15	25 158	24 185
60919	36	2 110	25 402
60920	16	5 372	25 698
60921	20	6 256	25 151
60922	19	6 800	25 874
60923	19	8 814	25 586
60924	14	9 279	25 196
60925*	31	10 424	25 024
60926	58	11 130	25 636
60927	24	12 248	25 690
60928	15	12 256	25 772
60929	15	13 588	25 479
60930	23	16 111	25 016
60931	15	16 910	25 070
60932	23	17 292	25 194
60933	35	19 074	25 659
60934	37	20 727	25 716
60935	37	23 374	25 570

R.A. 15h 32m

Plate 1978, 1922 May 20

Provisional Constants.

A	B	C
− 01766	+ 01593	+·0162

D	E	F
−·01622	− 01765	−·0295

$Mag = 16\,7 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
60951	10	0 838	0 121
60952	12	1 436	0 294
60953	10	14 486	0 482
60954	36	18 900	0 658
60955	24	21 808	0 069
60956	36	22 267	0 791
60957	27	25 370	0 554
60958	11	6 411	1 100
60959	23	13 162	1 580
60960	12	18 818	1 110
60961	16	18 828	1 604
60962*	35	18 946	1 638
60963	31	19 590	1 508
60964	10	21 450	1 280
60965	10	21 594	1 928
60966	25	21·764	1 950
60967*	38	22 271	1 409
60968	34	23 138	1 532
60969	12	1 480	2 177
60970	11	7 548	2 962
60971	12	10 129	2 750
60972	10	15 150	2 590
60973*	57	16 002	2 430
60974	19	20 677	2 974
60975	26	24 424	2 132
60976	10	1 266	3 666
60977	12	1 370	3 140
60978	13	1 676	3 794
60979	16	1 931	3 555
60980	11	4 810	3 777
60981	27	7 530	3 420
60982	14	9 852	3 184
60983*	31	10 147	3 999
60984	26	13 745	3 036
60985	15	14 495	3 803
60986	33	15 594	3 848
60987	10	15 861	3 193
60988	14	17 480	3 410
60989	31	18 032	3 823
60990	29	20 028	3 833
60991	19	23 368	3 213
60992	15	2 279	4 090
60993	10	2 725	4 293
60994	9	2 879	4 360
60995	11	4 350	4 562
60996	10	7 234	4 768
60997	11	8 168	4 276
60998	29	8 232	4 460
60999	18	12 470	4 374
61000	28	12 940	4 310
61001	24	17 568	4 480
61002	24	21 592	4 859
61003*	38	22 290	4 854
61004	9	22 958	4 608
61005	17	24 193	4 619
61006	28	4 600	5 372
61007	14	19 210	5 766
61008	15	19 574	5 700
61009	27	20 996	5 658
61010	14	0 670	6 711
61011	12	3 000	6 187
61012	26	3 650	6 490
61013*	41	4 268	6 046
61014	17	6 090	6 430
61015	12	6 580	6 236
61016	23	11 612	6 925
61017	10	13 941	6 310
61018	26	21 995	6 760
61019	14	22 304	6 854
61020	27	23 325	6 786
61021	22	23 776	6 270
61022	21	2 264	7 800
61023	11	3 602	7 662
61024*	41	9 822	7 986
61025	10	10 682	7 748
61026*	36	11 100	7 592
61027*	40	17 970	7 352
61028	19	22 100	7 344
61029	17	23 265	7 494
61030	17	0 721	8 582
61031*	46	3 395	8 764
61032	42	3 420	8 776
61033*	36	7 154	8 712
61034	10	21 749	8 856
61035	11	21 923	8 503
61036	14	22 468	8 042
61037	12	1 744	9 946
61038	15	3 520	9 320
61039	10	3 770	9 954
61040	10	4 344	9 621
61041	24	6 970	9 034
61042	15	10 351	9 930
61043	13	11 920	9 940
61044*	77	15 280	9 219
61045	28	16 378	9 020
61046*	71	24 310	9 042
61047	15	24 381	9 390
61048	20	6 472	10 090
61049*	123	12 734	10 302
61050	18	15 110	10 362
61051	16	15 616	10 434
61052	43	16 196	10 999
61053	10	16 900	10 184
61054*	144	16 956	10 392
61055	26	17 327	10 854
61056	35	17 730	10 160
61057	42	17 832	10 374
61058	20	18 920	10 051
61059	18	24 138	10 481
61060	35	25 286	10 805
61061	16	3 526	11 082
61062	22	6 769	11 940
61063	11	7 964	11 724
61064	33	17 398	11 341
61065	20	18 524	11 484
61066	23	22 166	11 780
61067	14	23 105	11 620
61068*	79	23 816	11 816
61069	27	24 880	11 901
61070	12	25 300	11 694
61071	20	4 846	12 936
61072	10	6 312	12 756
61073	14	7 934	12 208
61074	23	17 700	12 440
61075	32	18 080	12 634
61076	11	18 846	12 680
61077	14	20 885	12 174
61078	12	22 023	12 450
61079	22	2 460	13 573
61080	31	4 006	13 250
61081	14	4 325	13 116
61082*	53	7 091	13 041
61083	33	9 040	13 791
61084	14	13 860	13 786
61085	11	18 694	13 043
61086	10	20 672	13 054
61087*	49	0 482	14 280
61088	20	10 694	14 637
61089*	67	18 280	14 142
61090	15	23 826	14 950
61091	23	2 030	15 620
61092	15	4 970	15 970
61093	14	9 086	15 246
61094	24	18 310	15 127
61095*	53	19 357	15 580
61096	13	23 209	15 726
61097	11	2 216	16 219
61098	27	3 920	16 677
61099	10	5 760	16 470
61100	23	10 224	16 690
61101*	61	11 150	16 350
61102*	47	13 094	16 790
61103	10	14 075	16 651
61104	14	15 964	16 134
61105	11	18 340	16 268
61106	26	19 168	16 616
61107	10	21 064	16 772
61108	11	21 948	16 910
61109	13	23 760	16 158
61110	12	24 084	16 438
61111*	25	1 056	17 036
61112	26	13 003	17 649
61113	22	15 130	17 686
61114	11	17 840	17 290
61115*	50	17 942	17 155
61116	14	17 970	17 750
61117	27	0 110	18 092
61118	11	3 959	18 560
61119	41	6 120	18 634
61120	9	10 756	18 499
61121	32	12 932	18 340
61122*	84	17 639	18 068
61123*	124	19 486	18 264
61124	26	22 370	18 205
61125	25	1 924	19 286
61126	20	2 080	19 352
61127	13	2 500	19 282
61128	10	3 270	19 964
61129	21	9 149	19 917
61130	20	14 674	19 426
61131	28	15 570	19 356
61132*	58	16 480	19 936
61133*	40	20 364	19 002
61134	10	22 943	19 774
61135	10	23 527	19 290
61136	11	24 343	19 240
61137	11	0 104	20 174
61138	10	0 788	20 226
61139	14	1 917	20 510
61140	10	7 934	20 179
61141*	80	9 540	20 420
61142	17	11 300	20 300
61143	18	11 946	20 560
61144	12	16 255	20 733
61145	10	19 724	20 159
61146	19	22 620	20 588
61147	26	24 143	20 501
61148	20	25 120	20 210
61149	10	2 266	21 974
61150	13	3 166	21 607
61151	9	4 285	21 512
61152*	64	9 686	21 196
61153	20	14 187	21 130
61154	10	17 922	21 732
61155	16	18 360	21 150
61156	29	20 938	21 335
61157	15	25 900	21 600
61158	20	1 322	22 168
61159	29	1 328	22 100
61160	28	2 552	22 406
61161	36	2 700	22 908
61162	26	5 352	22 014
61163*	59	5 356	22 346
61164*	42	7 143	22 111
61165	36	8 036	22 842
61166	29	10 172	22 396
61167	10	15 686	22 936
61168	9	18 582	22 100
61169*	40	19 570	22 218
61170	9	21 645	22 322
61171	34	22 150	22 640
61172*	52	3 352	23 306
61173	11	5 910	23 874
61174	11	6 115	23 926
61175	14	11 096	23 415
61176*	34	13 749	23 922
61177*	28	13 966	23 609
61178	15	15 445	23 428
61179*	40	20 565	23 429
61180	15	20 979	23 550
61181*	80	24 030	23 941
61182	28	2 616	24 560
61183	10	3 664	24 3
61184	20	6 080	24 4
61185	25	6 955	24 6
61186*	50	7 364	24 1
61187	26	7 914	24 4
61188*	48	10 676	24 1
61189	11	11 080	24 5
61190*	47	21 420	24 2
61191	24	23 540	24 0
61192	25	25 100	24 2
61193	28	1 907	25 8
61194	29	8 908	25 6
61195	10	10 122	25 3
61196*	40	11 515	25 2
61197	26	12 838	25 3
61198	11	14 430	25 2
61199	17	17 674	25 4
61200	12	21 995	25 9
61201*	73	22 127	25 1
61202	49	22 500	25 5
61203	25	22 963	25 8

R.A. 15h 40m

Plate 1994, 1922 May 2

Provisional Constants

A	B	C
− 01757	+ 01421	+ 34

D	E	F
−·01449	− 01756	+ 03

$Mag = 16\,1 - 0\,96\sqrt{a}$

No.	d	x	y
61251	18	0 262	0
61252	23	3 830	0
61253	8	15 586	0
61254	10	16 794	0
61255	44	22 055	0
61256	8	22 294	0
61257	10	23 808	0
61258	39	25 230	0
61259	21	25 394	0
61260	31	0 727	1
61261*	29	0 739	1
61262	27	1 606	1
61263	19	7 136	1
61264	36	8 977	1
61265	15	9 674	1
61266	23	12 513	1
61267	12	15 168	1
61268	12	15 570	1
61269	9	19 306	1
61270	21	19 333	1
61271	18	0 240	2
61272	23	2 900	2
61273	10	7 340	2
61274	26	9 219	2
61275	15	11 545	2
61276	20	12 732	2
61277	20	16 625	2
61278	11	17 898	2
61279	16	19 618	2
61280	11	24 582	2

61281	13	1 858	3 625	61353	10	1 697	12 036	61425	10	19 420	21 285	61505	17	8 752	0 060	61577	10	3 787	7 495
61282	16	7 047	3 078	61354*	61	2 406	12 226	61426	29	19 609	21 480	61506	32	13 140	0 200	61578	13	4 922	7 986
61283	22	9 000	3 998	61355	19	3 476	12 297	61427	35	20 199	21 059	61507	17	13 780	0 358	61579	13	0 676	7 334
61284	24	5 780	4 208	61356	9	3 896	12 086	61428	30	22 722	21 974	61508	10	15 374	0 938	61580	27	12 988	7 070
61285	20	8 735	4 944	61357*	41	9 177	12 947	61429	10	24 224	21 412	61509	45	16 518	0 628	61581	10	13 758	7 660
61286	27	11 376	4 893	61358	12	10 613	12 005	61430	11	25 222	21 465	61510	16	18 110	0 178	61582*	37	16 391	7 922
61287	24	11 473	4 926	61359	9	24 112	12 254	61431	31	12 795	22 694	61511	11	22 101	0 157	61583	26	17 677	7 786
61288	33	13 364	4 093	61360	18	8 263	13 546	61432	10	15 146	22 080	61512	31	22 321	0 741	61584	23	19 120	7 510
61289	9	14 413	4 588	61361	18	10 924	13 632	61433	20	16 227	22 922	61513	12	0 114	1 184	61585	25	19 701	7 996
61290	11	24 033	4 532	61362	10	15 966	13 080	61434	19	17 505	22 612	61514	33	3 214	1 250	61586	14	19 866	7 465
61291	20	0 104	5 292	61363	8	16 090	13 062	61435	20	18 765	22 964	61515	43	4 892	1 770	61587	30	21 101	7 608
61292*	32	0 800	5 282	61364*	45	19 359	13 130	61436	8	22 713	22 286	61516	27	10 472	1 430	61588	10	24 928	7 918
61293	12	2 702	5 022	61365*	39	19 384	13 301	61437	8	23 140	22 850	61517	16	11 689	1 272	61589	37	0 180	8 364
61294	16	5 188	5 537	61366	19	22 404	13 809	61438	18	25 602	22 791	61518	13	13 430	1 584	61590	35	0 323	8 430
61295*	46	8·280	5 478	61367	26	24 004	13 484	61439	36	25 836	22 537	61519	33	13 680	1 566	61591	26	1 555	8 951
61296*	31	18 882	5 146	61368	14	11 220	14 962	61440	31	0 876	23 067	61520	22	16 177	1 782	61592	10	3 546	8 202
61297	12	23 347	5 616	61369*	58	12 173	14 928	61441*	46	5 515	23 909	61521	10	18 781	1 362	61593	22	10 936	8 376
61298	15	24 488	5 904	61370	15	17 193	14 424	61442*	50	10 106	23 216	61522	30	25 512	1 370	61594*	34	15 405	8 146
61299	13	24 620	5 208	61371	12	2 460	15 356	61443	13	11 352	23 390	61523	13	4 449	2 752	61595	16	17 464	8 098
61300	13	2 303	6 676	61372	19	4 770	15 998	61444	25	13 424	23 735	61524	13	6 130	2 518	61596	10	18 072	8 568
61301	9	7 130	6 244	61373	15	11 356	15 302	61445	14	14 328	23 852	61525	18	6 906	2 859	61597	37	19 447	8 982
61302	24	12 582	6 437	61374	10	16 446	15 076	61446	10	18 716	23 502	61526	34	6 971	2 980	61598	15	25 068	8 369
61303*	75	12 742	6 012	61375	19	22 200	15 738	61447	22	21 980	23 618	61527	11	16 370	2 734	61599	16	25 530	8 386
61304	8	12 857	6 618	61376	16	24 726	15 454	61448	44	0 160	24 640	61528	22	2 414	3 266	61600	38	25 638	8 684
61305	14	14 142	6 834	61377	10	1 850	16 142	61449	18	2 282	24 478	61529	41	7 015	3 151	61601	19	2 317	9 558
61306	26	18 278	6 760	61378	9	2 408	16 564	61450*	84	2 763	24 346	61530	11	7 213	3 013	61602	17	3 101	9 265
61307	8	22 350	6 960	61379	12	18 052	16 110	61451	20	3 845	24 638	61531	10	8 620	3 722	61603	18	5 174	9 625
61308	25	25 854	6 387	61380*	38	19 561	16 940	61452	11	12 970	24 718	61532	11	14 202	3 410	61604	28	5 686	9 671
61309	24	0 528	7 190	61381	8	20 860	16 495	61453	10	14 028	24 350	61533	37	16 259	3 260	61605	13	8 736	9 504
61310	15	0 643	7 773	61382*	47	21 254	16 986	61454*	40	17 530	24 999	61534	27	16 294	3 692	61606*	44	8 775	9 436
61311	10	0 838	7 278	61383	9	22 221	16 672	61455	17	19 466	24 312	61535	10	16 719	3 557	61607	15	9 790	9 550
61312	13	1 810	7 908	61384	22	25 605	16 878	61456	18	19 572	24 038	61536	25	17 160	3 946	61608	10	12·512	9 440
61313	23	1 857	7 200	61385	8	0 603	17 340	61457	25	22 866	24 871	61537*	49	24 010	3·860	61609	21	15 814	9 383
61314	15	6 334	7 523	61386	24	4 912	17 056	61458	15	25 711	24 205	61538	19	1 875	4 814	61610	10	4 846	10 212
61315*	52	11 314	7 650	61387*	30	6 609	17 516	61459	65	0 876	25 542	61539	11	4 256	4 170	61611	33	10 554	10 782
61316	14	13 678	7 746	61388	8	19 142	17 238	61460	46	1 258	25 999	61540	12	4 348	4 660	61612	9	15 652	10 178
61317	9	20 514	7 976	61389	12	19 789	17 832	61461	8	7 174	25 606	61541*	64	5 204	4 756	61613	18	16 665	10 534
61318	31	20 530	7 102	61390	10	19 844	17 904	61462*	74	9 036	25 410	61542*	45	6 090	4 351	61614	10	17 514	10 970
61319	19	24 088	7 077	61391	10	23 334	17 684	61463	15	9 628	25 332	61543	10	6 122	4 868	61615	12	19 659	10 700
61320	20	25 228	7 082	61392	10	25 535	17 193	61464	13	15·284	25 994	61544	16	7 232	4 900	61616	12	24 198	10 360
61321*	40	25 588	7·400	61393	22	1 043	18 630	61465	10	16 280	25 588	61545	10	10 618	4 382	61617	27	0 826	11 246
61322	9	0 480	8 934	61394	11	11 325	18 040	61466	9	20 341	25 728	61546	15	15 367	4 338	61618	12	2·131	11 746
61323	11	1 018	8 466	61395	13	18 550	18 276	61467	31	21 176	25 526	61547	22	16 647	4 682	61619	10	2 575	11 933
61324	12	10 181	8 367	61396*	37	19 135	18 276	61468	20	23 210	25 181	61548	10	20 837	4 156	61620	10	5·040	11 614
61325	22	22 057	8 260	61397*	102	20 180	18 734	61469	10	23 810	25 402	61549	13	20 920	4 992	61621	34	5 604	11 744
61326	24	22 312	8 072	61398	16	21 165	18 492	61470	10	24 258	25 005	61550	10	21 602	4 042	61622	27	6 525	11 450
61327	29	22 456	8 138	61399	9	22 280	18 360	61471	23	24 824	25 173	61551	10	24 724	4 229	61623	24	10 155	11 769
61328	16	23 683	8 668	61400	36	22 386	18 832					61552	24	1 196	5 902	61624	15	10 318	11 060
61329	11	25 229	8·993	61401	10	25 290	18 012					61553	21	2 466	5 485	61625	32	11 254	11·700
61330	9	0 306	9 290	61402	8	3 027	19 639					61554	16	3 937	5 733	61626*	38	13 761	11 150
61331*	60	2 866	9 446	61403	17	5 372	19 480					61555	27	4 042	5 771	61627	13	17 570	11 701
61332	10	2 946	9 790	61404	10	5 539	19 344					61556	31	10 164	5 280	61628	29	19 484	11 166
61333	17	8 042	9 093	61405	18	7 688	19 770					61557	10	18 698	5 808	61629	30	19 729	11 104
61334*	46	10 517	9 976	61406	10	12 200	19 079					61558	30	19 349	5 620	61630*	85	20 686	11 354
61335	10	18 111	9 368	61407*	32	14 936	19 650					61559	10	23 005	5 573	61631	12	20 948	11 181
61336	19	20 088	9 884	61408	9	19 646	19 260					61560	10	24 351	5 680	61632	13	2 008	12 535
61337*	31	21 764	9 390	61409	12	21 392	19 479					61561	29	2 339	6 182	61633	20	2·186	12 092
61338	11	24 440	9 280	61410	19	2 843	20 905					61562	33	3 710	6 656	61634*	84	4 064	12 203
61339	14	2 717	10 886	61411	13	3 815	20 598					61563	10	4 412	6 721	61635	26	4 888	12 342
61340	12	7 842	10 520	61412	9	10 178	20 470					61564	10	13 813	6 603	61636	34	6 562	12 746
61341	8	11 284	10 522	61413	10	10 773	20 806					61565*	113	14 999	6 400	61637	27	11 660	12 842
61342	9	15 538	10 394	61414	27	14 586	20 516					61566	33	15 125	6 400	61638	26	19 045	12 668
61343	36	16 205	10 297	61415	26	15 465	20·863					61567	13	15 247	6 994	61639	23	19 444	12 112
61344	8	16 613	10 544	61416	20	18 238	20 992					61568	13	17 603	6·122	61640	10	20·770	12·762
61345	18	20 237	10 676	61417	10	19 595	20 880					61569	26	18 400	6·552	61641	10	20 939	12 998
61346	18	22 938	10 960	61418	18	23 645	20 312					61570	10	23·507	6 609	61642	10	20 964	12 626
61347	26	3 866	11 196	61419	16	1 322	21 008					61571	10	23 680	6 807	61643	34	1 910	13 762
61348	18	19 087	11 560	61420	16	5 502	21 855					61572	14	0 210	7 251	61644	25	6 948	13·885
61349	16	19 249	11 041	61421	13	7·342	21·808					61573	12	1 630	7·329	61645*	65	16·602	13 500
61350	11	24 292	11 814	61422	10	12·028	21·952					61574	28	1 948	7 358	61646	34	17 520	13 500
61351	8	0 629	12·878	61423	26	13·300	21·450					61575	29	3 086	7 356	61647	30	0 312	14 100
61352	15	0 762	12 207	61424*	43	14 596	21 196					61576*	44	3·450	7 670	61648	10	4 700	14 637

R.A. 15h 48m

Plate 2056; 1923 Mar 17.

Provisional Constants

A	B	C
−·01760	+·00751	+·0320
D	**E**	**F**
−·00766	−·01773	−·0119

$Mag. = 16{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61501	10	0 173	0 334
61502	12	1 625	0 480
61503	43	3 042	0·500
61504	26	7·825	0 753

61649	41	9 700	14 636	61721	25	10 244	20 534	61793	21	18 560	25 210	61844	13	13 280	4 178	61916*	37	6 225	
61650	12	16 655	14 809	61722*	160	12 902	20 689	61794	12	20 714	25 971	61845	12	17 414	4 722	61917	24	7 483	
61651	18	18 876	14 927	61723	40	14 732	20 283	61795	13	21 892	25 660	61846	10	17 800	4 758	61918	13	8 234	
61652*	60	18 908	14 790	61724	11	19 040	20 392	61796	13	22 696	25 162	61847	19	17 988	4 090	61919	13	8 658	
61653	10	21 375	14 718	61725	10	25 538	20 440	61797	39	22 875	25 818	61848	28	18 890	4 806	61920	13	11 313	
61654	26	23 774	14 053	61726	16	2 184	21 688	61798	13	23 980	25 255	61849	25	22 180	4 719	61921	10	11 377	
61655	35	24 488	14 836	61727	17	3 181	21 734	61799*	40	24 385	25 060	61850*	37	24 077	4 626	61922	10	12 070	
61656	10	24 812	14 808	61728*	46	4 310	21 000					61851*	45	7 054	5 655	61923	16	12 335	
61657	11	0 111	15 368	61729	12	4 596	21 244					61852	13	9 210	5 930	61924	26	12 372	
61658	27	2 645	15 728	61730	12	5 895	21 053					61853	25	10 694	5 412	61925	13	13 564	
61659	27	14 798	15 656	61731	10	13 026	21 248					61854	12	11 706	5 574	61926	15	16 400	
61660	15	17 640	15 642	61732	10	16 402	21 894					61855	13	12 063	5 443	61927	21	17 215	
61661	17	19 786	15 830	61733	15	18 225	21 078					61856	22	13 740	5 720	61928	11	17 540	
61662	11	20 179	15 474	61734	10	19 160	21 781					61857*	87	13 880	5 674	61929	12	19 780	
61663	11	20 810	15 220	61735	10	19 799	21 756					61858	16	17 572	5 665	61930	23	21 245	
61664	27	21 982	15 672	61736	18	21 026	21 022					61859	13	19 664	5 326	61931	18	22 198	
61665*	120	23 410	15 421	61737	12	0 681	22 572					61860	17	20 040	5 748	61932	16	24 570	
61666	31	0 121	16 031	61738	36	0 686	22 260					61861	19	20 409	5 060	61933	12	25 884	
61667	11	0 150	16 963	61739	42	3 803	22 800					61862	20	23 443	5 902	61934	25	4 642	
61668	11	4 734	16 416	61740	10	5 323	22 100					61863	33	6 120	6 923	61935	12	5 163	
61669	10	9 016	16 738	61741	10	5 534	22 512					61864	21	7 530	6 965	61936*	55	7 908	
61670	15	11 241	16 701	61742	10	10 642	22 538					61865	11	7 580	6 426	61937	22	8 246	
61671	16	18 534	16 081	61743	25	11 918	22 180					61866	13	11 726	6 277	61938	13	11 050	
61672	10	19 100	16 952	61744	19	12 516	22 900					61867	31	15 702	6 686	61939	13	13 080	
61673	11	21 200	16 402	61745	25	14 772	22 159					61868	12	15 706	6 862	61940	11	13 455	
61674	12	21 879	16 380	61746	10	15 149	22 593					61869	25	17 596	6 590	61941	10	15 310	
61675	27	22 850	16 195	61747	22	17 312	22 188					61870	14	18 630	6 136	61942*	77	15 336	
61676	26	22 870	16 590	61748	41	20 510	22 170					61871	13	20 880	6 536	61943	24	15 451	
61677	13	1 270	17 967	61749	27	23 350	22 242					61872	25	21 134	6 494	61944	40	15 958	
61678	10	2 165	17 277	61750	12	24 220	22 159					61873	23	21 707	6 178	61945	17	17 920	
61679	12	3 465	17 458	61751	10	0 752	23 348					61874	26	22 261	6 057	61946	20	18 065	
61680	30	3 534	17 145	61752	10	1 110	23 137					61875	12	22 909	6 574	61947	23	18 313	
61681	16	14 840	17 724	61753	30	3 572	23 058					61876	18	24 388	6 370	61948	11	18 529	
61682	12	16 930	17 598	61754	15	7 436	23 396					61877	29	24 744	6 880	61949	15	19 206	
61683	11	20 162	17 993	61755	15	8 084	23 836					61878	12	5 455	7 114	61950	25	19 271	
61684	10	21 800	17 121	61756	23	8 349	23 968					61879	19	6 970	7 912	61951	15	20·570	
61685	19	22 485	17 450	61757	13	9 884	23 620					61880	17	7 218	7 958	61952	10	21 320	
61686	34	23 642	17 158	61758	11	17 024	23 522					61881	14	8 110	7 386	61953	35	22 116	
61687	10	0 218	18 650	61759	11	17 464	23 331					61882	10	9 638	7 358	61954	11	22 370	
61688	10	1 944	18 341	61760	16	17 941	23 242					61883	10	10 480	7 298	61955	24	5 462	
61689	14	3 226	18 280	61761	12	19 256	23 546					61884*	46	12 840	7 092	61956	12	6 910	
61690	22	3 948	18 659	61762	30	19 675	23 693					61885	12	19 886	7 710	61957	12	6 963	
61691	31	5 826	18 740	61763	12	24 374	23 584					61886	24	20 713	7 498	61958	14	9 160	
61692	12	7 380	18 571	61764	37	25 276	23 101					61887	19	22 793	7 422	61959	16	12 346	
61693	15	9 635	18 744	61765	10	1 064	24 298					61888	16	25 106	7 840	61960	16	13 877	
61694	10	9 950	18 545	61766	29	3 691	24 470					61889	11	25 348	7 490	61961	25	15 564	
61695	10	13 414	18 415	61767	28	4 615	24 220					61890	25	25 659	7 998	61962	25	20 844	
61696*	46	15 790	18 452	61768	13	5 622	24 084					61891	15	3 514	8 582	61963	11	20 986	
61697	10	18 617	18 118	61769	31	7 194	24 016					61892	15	3 978	8 591	61964	19	4 588	
61698	28	19 090	18 452	61770	19	7 682	24 524					61893*	35	4 090	8 890	61965	15	5 003	
61699	32	21 186	18 386	61771	14	9 182	24 354					61894	23	4 460	8 362	61966	15	5 472	
61700	40	0 330	19 123	61772*	47	16 329	24 962					61895	11	5 640	8 693	61967	13	6 504	
61701	28	5 542	19 438	61773*	35	18 250	24 445					61896	12	14 504	8 953	61968	34	8 172	
61702	34	7 535	19 896	61774	10	18 368	24 078					61897	14	20 450	8 764	61969	24	11 708	
61703	10	10 102	19 322	61775*	44	20 132	24 940					61898	11	21 730	8 524	61970	11	13 093	
61704	31	10 260	19 792	61776	35	0 852	25 157					61899	13	22 020	8 200	61971	16	14 984	
61705	22	10 954	19 138	61777	10	1 100	25 180					61900	10	22 334	8 584	61972	10	16 186	
61706	22	11 068	19 776	61778	30	1 198	25 464					61901	11	22 801	8 871	61973	27	17 882	
61707	29	16 982	19 107	61779	18	1 798	25 680					61902	33	23 332	8 796	61974	12	22 155	
61708	13	18 550	19 396	61780	16	2 244	25 282					61903	15	25 084	8 724	61975	10	22 726	
61709*	60	18 891	19 709	61781	32	2 810	25 444					61904	15	25 141	8 377	61976	37	22 786	
61710	27	19 140	19 520	61782	11	4 660	25 600					61905	47	25 926	8 141	61977	28	22 904	
61711	24	23 191	19 702	61783	12	4 770	25 948					61906	10	6 750	9 558	61978	44	23 722	
61712	29	23 289	19 977	61784	33	7 414	25 285					61907	11	10 031	9 132	61979	18	2 330	
61713	15	25 076	19 111	61785	11	8 934	25 210					61908	31	13 038	9 605	61980	11	5 994	
61714*	46	25 538	19 900	61786	18	11 414	25 974					61909	16	15 382	9 932	61981	10	9 070	
61715	10	1 219	20 086	61787	13	12 206	25 255					61910	20	15 404	9 118	61982	12	11 720	
61716	27	1 598	20 592	61788	10	13 460	25 620					61911	30	16 614	9 302	61983	12	12 216	
61717	28	5 325	20 297	61789	25	14 931	25 363					61912	22	18 343	9 474	61984	31	15 146	
61718	34	6·390	20 456	61790	17	16 878	25 960					61913*	33	19·211	9 965	61985	20	19·216	
61719	19	6 586	20 154	61791	13	17 373	25 448					61914	22	23 312	9 142	61986	12	19 308	
61720	38	7 558	20 183	61792	12	18 425	25 275					61915	14	2 686	10 590	61987	15	22 150	

R.A. 15h 56m

Plate 2064, 1923 Mar 22

Provisional Constants

A	B	C
− 01766	+ 01348	+ 1998

D	E	F
− 01352	− 01750	+·0761

$Mag = 16\,4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
61801	30	7 283	0 115
61802	43	9 726	0 554
61803	26	11 096	0 196
61804	14	12 620	0 647
61805	54	17 244	0 060
61806	33	23 265	0 950
61807	12	24 276	0 141
61808	17	0 626	1 014
61809	23	3 828	1 575
61810	39	6 412	1 780
61811	30	9 214	1 305
61812	11	11 286	1 526
61813	20	12 006	1 442
61814	14	12 030	1 354
61815	26	16 651	1 593
61816	31	18 064	1 353
61817	24	23 720	1 718
61818	11	7 388	2 870
61819	17	7 802	2 874
61820	24	8 291	2 036
61821	11	8 558	2 356
61822	12	9 375	2 956
61823	11	9 900	2 992
61824	14	11 341	2 692
61825	25	11 680	2 850
61826	38	18 772	2 736
61827	33	18 910	2 965
61828	12	5 800	3 933
61829	30	6 826	3 050
61830	13	15 173	3 276
61831	11	19 308	3 656
61832	13	19 580	3 780
61833	15	20 038	3 312
61834	11	21 754	3 422
61835	13	22 310	3 665
61836*	60	2 370	4 096
61837	13	3 094	4 450
61838*	46	7 490	4 300
61839	23	7 780	4 099
61840*	275	8 726	4·918
61841	21	9 050	4 490
61842	34	9 692	4 580
61843	14	10 818	4 706

61988	22	0 572	15 946	62060	24	23 810	19 258	62132	10	15 435	24 415	62188	14	3 156	7 905	62260*	39	22 666	24 150
61989*	109	1 986	15 667	62061	15	24 881	19 068	62133	35	18 022	24 419	62189	20	8 556	7 030	62261	23	1 840	25 044
61990+	32	3 061	15 060	62062	25	1 962	20 223	62134	34	22 422	24 932	62190*	34	8 998	7 488	62262	21	7 058	25 574
61991	12	6 786	15 890	62063*	52	4 206	20 100	62135	12	2 758	25 484	62191	24	0 831	8 721	62263	11	24 548	25 949
61992	34	8 660	15 666	62064	11	4 220	20 640	62136*	44	3 156	25 284	62192	42	3 419	8 050				
61993	23	9 000	15 248	62065*	38	6 980	20 749	62137	15	15 688	25 704	62193	40	4 330	8 962				
61994	33	13 336	15 506	62066	14	10 742	20 855	62138*	46	17 296	25 100	62194*	37	10 894	8 694				
61995	23	22 032	15 920	62067	29	10 970	20 690	62139	11	18 182	25 592	62195	12	15 764	8 777				
61996	16	25 264	15 868	62068	20	11 828	20 924	62140	17	19 436	25 408	62196	28	23 390	8 506				
61997	11	0 483	16 654	62069	11	14 049	20 280	62141	19	19 974	25 894	62197	27	7 066	9 230				
61998	22	1 450	16 450	62070	27	19 975	20 330	62142	25	20 264	25 158	62198	25	3 916	10 588				
61999	20	1 477	16 846	62071	19	20 358	20 736	62143	16	24 213	25 290	62199*	80	13 630	10 530				
62000	13	9 410	16 218	62072	11	23 990	20 100	62144	30	24 232	25 122	62200	22	15 354	10 124				
62001	12	9 576	16 494	62073	18	24 426	20 006					62201	16	17 440	10 806				
62002	11	9 924	16 230	62074	15	24 830	20 340					62202	16	18 668	10 357				
62003*	45	10 487	16 780	62075	10	25 478	20 288					62203	11	20 343	10 570				
62004	18	11 148	16 354	62076	20	4 996	21 676					62204	9	21 445	10 878				
62005	22	13 663	16 859	62077	11	5 814	21 481					62205	17	23 836	10 454				
62006	21	15 770	16 345	62078	12	6 552	21 665					62206*	66	10 860	11 374				
62007	27	16 646	16 180	62079*	46	11 398	21 488					62207*	55	15 914	11 695				
62008	25	17 424	16 555	62080	15	14 480	21 280					62208*	24	20 964	11 290				
62009	38	19 350	16 056	62081	24	15 104	21 550					62209	10	22 116	11 176				
62010	14	20 706	16 748	62082	11	15 628	21 531					62210*	30	24 960	11 904				
62011*	41	21 240	16 774	62083	25	15 680	21 616					62211	16	0 432	12 960				
62012	17	21 720	16 784	62084	28	17 465	21 400					62212	16	16 340	12 504				
62013	20	22 430	16 220	62085	17	19 486	21 805					62213*	45	18 169	12 200				
62014*	140	24 408	16 507	62086	32	21 590	21 046					62214	13	22 133	12 820				
62015	11	25 364	16 920	62087*	45	21 870	21 638					62215	27	0 315	13 216				
62016	12	25 550	16 200	62088	10	21 926	21 727					62216	37	1 250	13 678				
62017	18	1 110	17 713	62089	29	21 995	21 113					62217*	26	8 804	13 514				
62018	31	2 260	17 398	62090	23	2 066	22 487					62218*	27	8 930	13 169				
62019	11	4 684	17 725	62091	10	2 403	22 754					62219*	41	20 388	13 202				
62020	10	9 834	17 478	62092	10	2 935	22 386					62220	17	20 856	13 250				
62021	12	11 568	17 541	62093	25	4 832	22 102					62221	22	23 045	13 364				
62022	29	14 291	17 222	62094	13	5 030	22 817					62222	27	25 505	13 268				
62023*	39	14 864	17 380	62095	23	6 518	22 510					62223	26	14 450	14 399				
62024	18	15 184	17 939	62096	13	10 580	22 792					62224*	142	1 946	16 424				
62025	12	17 542	17 172	62097	31	12 744	22 120					62225*	33	4 003	16 892				
62026	13	20 697	17 414	62098	10	19 056	22 770					62226	14	21 672	16 598				
62027	12	20 908	17 861	62099*	41	20 336	22 324					62227	11	22 075	16 652				
62028*	84	22 278	17 240	62100	12	21 140	22·641					62228*	142	9 030	17 350				
62029	17	23 700	17 008	62101	19	21 554	22 076					62229*	25	22 402	17 776				
62030	10	23 970	17 206	62102	25	21 985	22 849					62230	12	25 530	17 320				
62031	19	5 080	18 183	62103	20	22 194	22 186					62231	18	0 354	18 450				
62032	24	7 040	18 003	62104	47	22 740	22 265					62232	21	4 092	18 880				
62033	42	8 866	18 011	62105	14	23 080	22 785					62233*	33	7 621	18 624				
62034	14	9 321	18 220	62106	38	23 145	22 320					62234	28	11 478	18 684				
62035	11	10 134	18 800	62107	13	25 274	22 000					62235	21	22 633	18 218				
62036	11	10 170	18 920	62108	10	3 116	23 808					62236*	53	23 340	18 480				
62037	11	13 334	18 268	62109	32	4 009	23 309					62237	12	1 380	19 180				
62038	14	15 785	18 966	62110*	62	6 726	23 506					62238	34	4 350	19 746				
62039	22	16 190	18 638	62111	12	9 874	23 320					62239*	45	7 540	19 297				
62040	10	16 588	18 021	62112	10	10 860	23 436					62240	15	9 359	19 298				
62041	13	17 842	18 410	62113	23	12 468	23 571					62241	13	17 808	19 878				
62042*	45	19 576	18 185	62114	13	14 618	23 590					62242*	70	5 716	20 476				
62043	10	20 904	18 719	62115	10	15 650	23 136					62243*	62	18 290	20 170				
62044	17	20 964	18 164	62116*	53	15 910	23 195					62244	18	6 416	21 224				
62045	28	22 791	18 522	62117*	40	16 189	23 016					62245	15	12 210	21 032				
62046	14	23 898	18 671	62118	10	18 090	23 520					62246	34	0 324	22 195				
62047	20	1 860	19 950	62119	29	19 177	23 134					62247	28	0 731	22 250				
62048	15	3 730	19 324	62120	14	19 930	23 998					62248*	54	4 173	22 860				
62049	32	7 406	19 976	62121	28	22 520	23 367					62249	16	4 298	22 396				
62050	11	7 458	19 895	62122*	72	22 994	23 775					62250	14	9 670	22 116				
62051	11	8 366	19 385	62123	14	24·766	23 536					62251	13	16 644	22 348				
62052	29	12 036	19 212	62124	20	7 366	24 120					62252	28	24 790	22 882				
62053	33	13 769	19 184	62125	12	7 844	24 050					62253	16	0 115	23 300				
62054	25	15 626	19 750	62126	20	10 020	24 420					62254*	54	0·582	23 700				
62055	10	15 856	19 564	62127*	65	11 010	24 314					62255	13	12 942	23 862				
62056	28	16 350	19 504	62128*	46	12 218	24 525					62256*	45	23 392	23 092				
62057	25	19 210	19 398	62129*	52	12 475	24 992					62257	23	0·030	24 866				
62058	18	20 064	19 690	62130	20	14 900	24 015					62258	11	14 810	24 816				
62059	24	21·805	19 046	62131*	44	15·223	24·086					62259	12	17·550	24 960				

R.A. 16h 4m

Plate 1980, 1922 May 20

Provisional Constants.

A	B	C
−·01777	+·00635	−·4892

D	E	F
−·00634	−·01749	−·3174

$Mag = 15{\cdot}7 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
62151	25	0 713	0 872
62152	13	7 056	0 500
62153	16	8 026	0 400
62154	28	13 834	0 200
62155	21	18 251	0 864
62156	23	18 776	0 845
62157	25	20 800	1 192
62158*	18	5 326	2 976
62159*	28	8 368	2 280
62160*	62	12 425	2 310
62161	28	12 960	2 856
62162	19	16 223	2 266
62163	13	22·470	2 988
62164*	40	23 292	2 730
62165	63	25 850	2 060
62166	22	8 940	3 980
62167*	59	17 620	3 932
62168*	43	21 210	3 254
62169	12	23 771	3 101
62170*	27	1 547	4 546
62171	19	8 050	4 836
62172*	21	10 998	4 672
62173	16	14 132	4 946
62174	10	14 740	4 468
62175	23	14 950	4 320
62176	14	16 785	4·310
62177	14	25 121	4 838
62178	23	4 786	5 102
62179	16	8 969	5 890
62180	21	16 018	5 500
62181	19	18 966	5 030
62182	34	24 331	5 620
62183	26	25 006	5 246
62184	30	25 568	5 410
62185	17	2 232	6 795
62186	11	6 217	6 397
62187*	25	23 720	6 080

R.A. 16h 12m

Plate 1989; 1922 May 24.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01753	+·00976	−·0995

D	E	F
−·00977	−·01765	+·1460

$Mag. = 16{\cdot}1 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
62301	33	0 070	0 664
62302	44	2 360	0 031
62303	29	6 426	0 112
62304	27	7 226	0 528
62305	34	8·398	0 416
62306	37	11 517	0 056
62307	20	12·413	0 618
62308	25	14 420	0 991
62309	33	15 582	0 749
62310	16	16 285	0 640
62311	8	18·732	0 810
62312	15	22 744	0 756
62313	30	24 230	0 544
62314	32	24 235	0 142
62315	26	5 544	1 434
62316	12	6 140	1 329
62317	26	8 732	1 271
62318	17	13 318	1 370
62319	9	15 243	1 172
62320	34	17 365	1 311
62321	20	17 789	1 888
62322	15	17 828	1 490
62323	24	21 764	1 045
62324	13	23 676	1 069
62325	18	0 213	2 990
62326	18	1 314	2 640
62327	10	1 539	2 394
62328	25	1 762	2 594
62329*	89	4 389	2 598
62330	11	5 552	2 483
62331	23	7 340	2 800
62332	30	12 820	2 700
62333	32	13 088	2 942
62334	17	13·354	2 845
62335	31	14 532	2·591
62336	32	1 035	3 579
62337*	45	1·849	3 310
62338	30	2 340	3·672
62339	9	10·240	3 272
62340	11	11 740	3 420
62341*	40	12 008	3 934
62342	22	13·040	3·906
62343	23	17 140	3 700
62344*	40	17 289	3 233
62345	22	19 331	3·042
62346	27	20 472	3·644

62347	8	21 177	3 525	62419	18	2 115	10 128	62491	11	0 554	18 850	62556	9	3 914	0 674	62628	24	12 068	
62348	10	1 230	4 984	62420	8	10 950	10 900	62492*	34	1 220	18 370	62557	10	4 804	0 196	62629	24	12 142	
62349	29	5 132	4 401	62421	37	11 580	10 598	62493	34	1 456	18 807	62558	8	5 406	0 078	62630	10	13 402	
62350	11	5 811	4 719	62422	8	13 730	10 670	62494*	43	5 194	18 862	62559	9	6 190	0 444	62631	35	16 611	
62351	23	6 404	4 020	62423	16	14 482	10 725	62495	38	8 932	18 816	62560	11	8 250	0 287	62632*	45	17 735	
62352	25	7 800	4 789	62424	15	15 834	10 620	62496*	110	21 838	18 260	62561	19	8 815	0 172	62633	15	19 128	
62353	23	9 820	4 392	62425	19	18 962	10 850	62497	19	1 540	19 060	62562	71	9 525	0 716	62634	25	8 660	
62354	12	10 824	4 660	62426	24	0 144	11 485	62498*	53	2 163	19 056	62563	14	15 300	0 120	62635	9	11 785	
62355	33	12 038	4 991	62427	24	0 815	11 774	62499	15	4 084	19 780	62564	45	15 804	0 004	62636	14	12 032	
62356	11	17 464	4 798	62428	30	2 527	11 022	62500	31	10 198	19 753	62565	16	16 775	0 926	62637	27	17 212	
62357*	37	18 675	4 224	62429	21	3 252	11 825	62501	33	15 176	19 805	62566	9	19 150	0 671	62638	10	2 096	
62358	19	19 760	4 080	62430	8	5 476	11 726	62502*	38	18 746	19 367	62567	26	20 108	0 255	62639	16	11 264	
62359	14	1 286	5 046	62431	22	5 972	11 070	62503	25	6 949	20 830	62568	48	20 260	0 528	62640	8	15 514	
62360	15	3 309	5 191	62432	39	7 410	11 764	62504	34	7 249	20 851	62569	11	24 622	0 448	62641	12	15 849	
62361	37	3 610	5 797	62433*	52	8 291	11 800	62505	26	9 465	20 846	62570	10	24 704	0 992	62642	21	17 252	
62362	33	3 717	5 386	62434*	48	8 295	11 412	62506*	39	11 875	20 039	62571	15	0 741	1 173	62643	8	18 440	
62363	24	3 738	5 179	62435	20	8 300	11 225	62507	33	20 865	20 234	62572	12	1 116	1 170	62644	10	18 970	
62364	37	4 172	5 954	62436	16	9 484	11 924	62508	18	4 386	21 721	62573	30	9 936	1 780	62645	12	22 918	
62365	12	5 626	5 344	62437*	66	9 801	11 191	62509	25	10 298	21 276	62574	9	11 890	1 763	62646	12	24 735	
62366	14	6 100	5 444	62438*	36	13 646	11 574	62510	14	1 042	22 822	62575	12	14 493	1 475	62647	18	8 143	
62367	13	10 812	5 262	62439	10	13 934	11 313	62511	11	7 207	22 888	62576	16	15 380	1 348	62648	20	12 196	
62368	17	13 221	5 880	62440*	26	14 792	11 428	62512	21	7 320	22 666	62577	26	17 111	1 824	62649	23	13 283	
62369	20	14·219	5 584	62441	21	0 647	12 120	62513	12	8 780	22·047	62578	11	20 976	1 728	62650	10	15 170	
62370	11	19 020	5 404	62442	20	1 602	12 137	62514	22	14 542	22 732	62579	15	21 008	1 683	62651	13	18 512	
62371*	46	20 596	5 119	62443	16	3 561	12 668	62515*	32	17 925	22 764	62580	10	0 723	2 963	62652	10	19 720	
62372	16	20 833	5 413	62444*	37	3 675	12 456	62516	19	2 113	23 810	62581	10	1 762	2 908	62653	10	21 972	
62373	26	21 450	5 810	62445	10	7 446	12 191	62517*	46	2 294	23 668	62582	10	5 838	2 026	62654*	44	22 905	
62374	21	21 957	5 792	62446	23	9 311	12 766	62518	12	2 807	23 802	62583	12	5 846	2 520	62655	18	8 707	
62375	11	24 526	5 522	62447	21	9 338	12 304	62519	38	3 690	23 432	62584	14	6 358	2 950	62656	10	13 460	
62376*	44	24 621	5 660	62448	37	11 415	12 346	62520	15	4 552	23 554	62585*	43	6 700	2 339	62657	11	14 998	
62377	15	0 186	6 069	62449	10	11 924	12 410	62521	26	7 018	23 840	62586	17	7 314	2 740	62658	10	15 584	
62378	21	1 081	6 788	62450	21	13 444	12 544	62522*	42	12 334	23 404	62587	31	8 359	2 071	62659	12	25 186	
62379	10	2 166	6 754	62451	28	14 566	12 513	62523*	140	19 966	23 692	62588	8	9 150	2 400	62660	15	3 050	
62380*	35	2 334	6 652	62452	27	0 866	13 417	62524	10	0 328	24 292	62589	18	11 172	2 070	62661	27	4 698	
62381	41	2 938	6 182	62453	32	1 788	13 946	62525*	60	1 585	24 738	62590	31	11 510	2 520	62662	11	6 616	
62382	12	3 115	6 580	62454	15	3 764	13 038	62526	12	5 016	24 680	62591	11	11 914	2 361	62663	12	8 598	
62383	17	4 427	6 573	62455	38	4 244	13 808	62527	31	9 490	24 053	62592	17	12 835	2 515	62664	27	18 374	
62384	28	4 799	6·168	62456	25	6 064	13 804	62528*	50	10 894	24 314	62593	24	23 407	2 128	62665	8	24 080	
62385	28	4 952	6 445	62457*	55	11 380	13 918	62529	22	11 012	24 251	62594	19	23 494	2 926	62666*	82	3 965	
62386	12	5 429	6 367	62458*	44	13 750	13 232	62530*	34	15 800	24 535	62595	18	23 526	2 959	62667	15	8 784	
62387	11	6 316	6 947	62459*	105	14 147	13 118	62531	17	3 386	25 446	62596	12	24 250	2 908	62668	12	10 760	
62388	13	8 860	6 436	62460	33	15 426	13 556	62532	41	7 160	25 698	62597	11	6 230	3 552	62669	11	13 433	
62389*	39	13 260	6 418	62461	18	15 558	13 380	62533*	106	8 690	25 013	62598	12	6 333	3 922	62670	14	13 943	
62390	8	17 926	6 322	62462	10	15 830	13 552	62534	22	10 452	25 751	62599	26	9 046	3 050	62671	15	14 536	
62391	19	21 210	6 414	62463	11	4 785	14 650	62535	47	18 460	26 000	62600	15	10 582	3 464	62672	26	17 980	
62392	16	3 294	7 304	62464	16	9 572	14 860					62601	9	10 635	3 624	62673	19	20 688	
62393	10	4 000	7 605	62465	16	10 890	14 121					62602	22	14 789	3 601	62674	13	11 074	
62394*	50	6 628	7 638	62466	14	11 625	14 235					62603	11	16 472	3 097	62675	11	16 396	
62395	10	8 664	7 876	62467	30	13 039	14 700					62604	23	20 685	3 158	62676	29	6 405	
62396	12	9 740	7 352	62468	32	17 442	14 324					62605	17	21 710	3 753	62677	10	10 358	
62397	31	10 086	7 884	62469	20	23 795	14 449					62606*	46	24 026	3 185	62678	14	13 160	
62398	12	12 590	7 209	62470	12	0 140	15 754					62607	8	2 798	4 952	62679	15	14 756	
62399*	39	15 205	7 072	62471	32	8 845	15 016					62608	12	2 920	4 717	62680	15	15 608	
62400	10	16 020	7 497	62472	13	0 404	16 085					62609	10	3 720	4 312	62681	18	16 472	
62401*	31	18 524	7 542	62473	24	3 128	16 081					62610	13	6 196	4 903	62682	22	22 881	
62402	28	0 922	8 744	62474	12	4 310	16 430					62611	13	7 750	4 393	62683	32	1 716	
62403	12	1 806	8 072	62475	28	4 938	16 601					62612	31	12 715	4 034	62684	10	2 462	
62404	10	3 177	8 331	62476	33	5 487	16 412					62613	25	16 109	4 920	62685	26	4 665	
62405	25	8 505	8 399	62477	11	22 276	16 330					62614	14	18 760	4 317	62686*	91	11 488	
62406	18	8 516	8 786	62478	31	23 049	16 360					62615	34	23 905	4 201	62687	8	20 099	
62407*	68	10 820	8 970	62479	29	0 470	17 202					62616	12	24 285	4 015	62688	10	21 624	
62408*	40	12 384	8 689	62480	28	0 875	17 250					62617	10	25 450	4 584	62689	9	22 277	
62409	32	15 324	8 348	62481	23	2 116	17 240					62618	12	1 577	5 932	62690*	51	7 730	
62410	12	15 704	8 344	62482	11	2 935	17 555					62619	18	1 675	5 155	62691	12	10 136	
62411	34	2 047	9 084	62483	10	3 968	17 140					62620	23	2 319	5 458	62692*	110	10 994	
62412	11	3 802	9 500	62484	27	4 338	17 858					62621*	45	2 414	5 598	62693*	172	11 490	
62413	16	4 292	9 198	62485	8	4 840	17 691					62622	17	2 825	5 104	62694	10	16 232	
62414	10	6 002	9 550	62486	33	6 214	17 254					62623	12	6 924	5 300	62695	29	19 800	
62415	20	11 923	9 242	62487	22	7 621	17 404					62624	12	7 582	5 102	62696	25	0 200	
62416	10	13 330	9 284	62488	32	8 280	17 712					62625*	62	8 224	5·764	62697	34	0 985	
62417	13	14 345	9 254	62489	31	9 442	17 396					62626*	41	9 450	5 805	62698	24	10 639	
62418	16	1·420	10 620	62490	10	11·150	17 626					62627	11	11·438	5·238	62699	15	16 256	

R.A. 16h 20m

Plate 2514; 1928 Feb 28.

Provisional Constants.

A	B	C
+·00048	+ 01156	—·5561
D	**E**	**F**
—·01164	+·00076	—·2221

$Mag. = 16{\cdot}5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
62551	24	0 432	0 638
62552	20	1 385	0 942
62553	12	1 658	0 430
62554	33	1 939	0 396
62555	8	3 111	0 830

62700	12	11 260	17 020
62701	8	15 812	17 706
62702	9	3 192	18 546
62703	13	7 589	18 314
62704	10	11 127	18 090
62705	19	13 522	18 560
62706	31	15 059	18 531
62707	25	4 764	19 286
62708	22	11 204	19 184
62709	16	12 687	22 070
62710	25	25 342	22 620
62711	23	25 931	22 070

R.A. 16h 28m

Plate 2515, 1928 Feb 28.

Provisional Constants

A	B	C
+ 00040	+ 00805	− 4764

D	E	F
− 00811	+ 00048	− 2993

$Mag = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
62751	9	2 436	0 626
62752	9	15 631	0 112
62753	8	23 916	0 762
62754	9	2 520	1 170
62755	14	9 278	1 935
62756	13	13 655	1 122
62757	28	21 518	1 686
62758	23	1 234	2 318
62759	20	1 330	3 115
62760	16	1 364	3 149
62761*	45	1 860	3 371
62762	9	2 086	3 090
62763	18	10 135	3 266
62764	19	21 984	3 760
62765*	48	24 031	3 432
62766	32	1 754	4 386
62767	10	2 134	4 196
62768	13	7 299	4 782
62769	33	16 330	4 638
62770	13	16 432	4 399
62771	11	18 054	4 602
62772	11	18 590	4 032
62773	13	19 588	4 764
62774	10	24 144	4 726
62775	15	4 276	5 918
62776	17	9 584	5 806
62777	11	13 016	5 815
62778*	42	14 575	5 462
62779	24	15 300	5 675
62780	9	15 498	5 300
62781	10	16 053	5 684
62782	20	16 260	5 139
62783	10	19 226	5 620
62784	25	21 834	5 762
62785	15	22 209	5 265
62786	9	6 300	6 413
62787	8	6 659	6 484
62788	10	15 844	6 936
62789	33	17 832	6 758
62790	15	21 646	6 883
62791	11	22 244	6 770
62792	12	25 552	6 708
62793	8	0 795	7 245
62794	12	2 616	7 436
62795*	47	6 054	7 689
62796	48	12 156	7 986
62797	19	14 296	7 857
62798	23	14 862	7 158
62799	12	14 901	7·076
62800	17	19 236	7 055
62801	23	20 280	7 082
62802*	40	0 791	8 285
62803	28	4 352	8 630
62804	8	5 674	8 550
62805	10	5 936	8 639
62806	10	7 636	8 691
62807	27	10 032	8 100
62808	9	12 399	8 504
62809	10	12 838	8 744
62810	12	19 851	8 472
62811	8	22 350	8 844
62812*	68	24 594	8 829
62813	10	3 090	9 718
62814	9	4 625	9 476
62815	19	7 935	9 436
62816	17	9 142	9 693
62817	19	12·408	9 010
62818	12	12 708	9 068
62819	10	16 268	9 500
62820	10	5 189	10 773
62821	24	5 855	10 614
62822	9	12 500	10 571
62823*	32	21 026	10 130
62824	12	25 100	10 097
62825	19	25 818	10 181
62826	25	7 298	11 756
62827	30	9 358	11 726
62828	20	15 210	11 606
62829	11	21 722	11 292
62830	31	22 202	11 612
62831	9	22 224	11 750
62832	10	6 780	12 938
62833	12	7 391	12 524
62834	10	8 339	12 931
62835	10	9 250	12 592
62836	9	13 930	12 159
62837	34	23 330	12 220
62838	16	23 414	12 924
62839	10	24 972	12 718
62840	35	25 928	12 004
62841	26	25 980	12 344
62842	13	0 826	13 960
62843	11	5 963	13 033
62844	16	8 644	13 354
62845	17	13 954	13 824
62846	11	14 096	13 150
62847	32	22 845	13 152
62848	27	24 156	13 996
62849	44	24 220	13 260
62850	10	24 510	13 892
62851	9	18 418	14 284
62852	10	22 154	14 474
62853	10	24 130	14 042
62854*	26	24 694	14 606
62855	22	25 048	14 411
62856	13	22 686	15 547
62857	10	22 747	15 343
62858	17	22 860	15 394
62859	12	23 820	15 686
62860	14	25 390	15 420
62861	14	25 932	15 182
62862	10	25 276	16 656
62863	23	5 420	17 880
62864	11	21 430	17 732
62865	17	21 832	17 374
62866	10	22 986	17 882
62867	9	24 093	17 941
62868	8	25 030	17 288
62869	16	9 284	18 340
62870	14	14 110	18 836
62871	21	19 081	18 302
62872	8	19 225	18 035
62873	14	20 798	18 564
62874	28	16 955	19 840
62875	10	21 088	19 984
62876	19	8 560	20 356
62877	12	11 708	20 920
62878	11	15 306	20 196
62879	33	15 808	20 962
62880	16	16 444	20 270
62881	9	19 522	20 583
62882	9	19 874	20 064
62883	10	20 115	20 179
62884	8	21 201	20 930
62885	11	21 679	20 350
62886	10	22 472	20 700
62887	13	23 196	20 589
62888	13	15 460	21 237
62889*	45	18 899	21 910
62890	17	19 481	21 356
62891	9	16 793	22 232
62892	19	17 260	22 600
62893	32	20 456	22 045
62894	25	11 064	23 528
62895	11	12 602	23 871
62896	15	15 174	23 620
62897	15	15 418	23 919
62898	14	17 796	23 550
62899*	62	25 112	23 720
62900	34	11 076	24 736
62901	11	13 832	24 826
62902	12	18 170	24 310
62903	28	3 420	25 790
62904	15	4 006	25 234
62905*	69	12 215	25 560

R.A. 16h 36m

Plate 2060; 1923 Mar 19

Provisional Constants

A	B	C
− 01764	+ 01219	+ 1585

D	E	F
− 01291	− 01772	− 0662

$Mag = 15\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
62951	30	8·788	0 393
62952	18	9 754	0 160
62953	8	14 919	0 960
62954	21	18 057	0·875
62955	32	15 643	1 144
62956	15	16 994	1 876
62957	24	18 810	1 935
62958	12	25 180	1 240
62959	25	6 819	2 039
62960	20	13 342	2 941
62961*	31	16 192	2 538
62962	12	23 808	2 537
62963	10	24 438	2 452
62964	33	25 108	2 232
62965	40	2 414	3 758
62966	17	14 526	3 443
62967*	28	21 220	3 489
62968	13	0 411	4 114
62969	9	7 467	4 570
62970	26	13 973	4 960
62971	16	14 265	4 384
62972	22	14 642	4 912
62973	18	18 590	4 018
62974	68	19 282	4 642
62975	24	20 612	4 808
62976	23	21 598	4 694
62977	11	22 464	4 762
62978	10	22 983	4 737
62979	18	8 140	5 820
62980	10	8 926	5 632
62981	19	15 494	5 120
62982	13	15 910	5 843
62983	16	16 243	5 092
62984	17	17 808	5 006
62985	13	21 440	5 508
62986	8	25 185	5 482
62987*	49	25 230	5 898
62988	14	0 298	6·084
62989	10	3 967	6 952
62990	13	6 956	6 858
62991	8	10 981	6 848
62992	23	13 490	6 780
62993*	32	13 683	6 760
62994	13	14 368	6 128
62995	16	14 778	6 062
62996	19	22 132	6 701
62997	9	24 337	6 050
62998	18	8 228	7 494
62999	10	9 684	7 300
63000	8	10 624	7 742
63001	14	13 276	7 983
63002	15	14 818	7 204
63003	10	16 436	7 400
63004*	69	17 556	7 150
63005	10	19 932	7 883
63006	10	11 378	8 158
63007	22	12 100	8 253
63008	8	13 920	8 143
63009	9	13 965	8 319
63010	14	16 724	8 870
63011	10	17 855	8 470
63012	13	19 118	8 811
63013	8	22 972	8·173
63014	8	24 148	8 455
63015*	63	3 053	9 050
63016	18	12 926	9 764
63017	13	14 424	9 656
63018	19	16 160	9 514
63019	18	18 056	9 332
63020	20	18 363	9 667
63021	12	19 168	9 076
63022	8	19 616	9 016
63023	10	3 580	10 284
63024	10	4 290	10 356
63025	11	11 823	10·086
63026	29	12 846	10 956
63027	14	14 220	10·343
63028	9	15 087	10 158
63029	23	16 050	10 012
63030	22	16 917	10 813
63031	19	17 126	10 634
63032*	40	20 132	10 203
63033	20	0 760	11 823
63034	8	6 028	11 106
63035	10	14 606	11 472
63036	30	14 646	11 581
63037	10	17 549	11 012
63038*	55	18 013	11 798
63039	10	19 306	11 444
63040*	30	20 480	11 255
63041	8	21 988	11 324
63042	16	23 980	11 446
63043	24	25 933	11 490
63044	25	1 878	12 400
63045*	29	4 426	12 144
63046	20	4 483	12 477
63047	12	7 218	12 606
63048	9	8 290	12 160
63049	22	12 394	12 284
63050	21	12 775	12 274
63051	10	13 177	12 722
63052	10	13 212	12 987
63053	8	13 271	12 990
63054	9	14 229	12 122
63055	26	15 612	12 924
63056*	24	21 140	12 576
63057*	75	21 574	12 434
63058	16	23 849	12 636
63059	11	25 297	12 116
63060	21	1 416	13 324
63061	9	1 975	13 090
63062*	39	2 766	13 407
63063	20	8 127	13 793
63064	12	8 434	13 898
63065	10	10 290	13 666
63066	25	13 676	13 564
63067	21	14 320	13 672
63068	33	17 192	13 460
63069	10	18 829	13 650
63070	15	21 212	13 721
63071	19	22 342	13 622
63072	8	24 632	13 432
63073	21	2 720	14 130
63074*	19	3 258	14 720
63075	12	3 603	14 523
63076*	44	10 946	14 100
63077	14	13 710	14 632
63078	8	19 910	14 942
63079	8	21 526	14 900
63080	20	25 692	14 865
63081	9	1 473	15 526
63082	9	4 490	15 268
63083	8	19 976	15 707
63084	8	22 860	15·290
63085*	35	25 008	15·850
63086	26	25 174	15 540
63087	10	10 373	16·423
63088	23	18 108	16·324
63089	8	18 468	16 708
63090	16	21·370	16 731
63091	20	22 152	16 958
63092	24	23 227	16 490
63093	10	0 498	17·487
63094	24	6·054	17 367
63095	8	7 693	17·440
63096*	34	8 748	17·946
63097	12	13 195	17·086
63098	9	20 614	17 777
63099	11	5·142	18 730

63100	14	5 840	18 086
63101	24	6 324	18 734
63102	12	7 042	18 468
63103	14	8 310	18 044
63104	10	11 635	18 240
63105	29	14 364	18 252
63106	34	15 600	18 690
63107	10	17 462	18 100
63108	17	18 063	18 304
63109	16	20 615	18 620
63110	10	19 908	19 762
63111	9	25 840	19 657
63112	33	5 762	20 056
63113	8	6 605	20 704
63114	13	7 226	20 278
63115	47	8 482	20 847
63116	10	9 092	20 552
63117	8	10 450	20 208
63118	15	11 850	20 712
63119	24	21 246	20 510
63120	11	5 120	21 144
63121	10	7 068	21 390
63122	14	11 314	21 146
63123	26	15 982	21 585
63124	19	25 118	21 076
63125	40	18 643	22 200
63126	47	3 819	23 657
63127	23	19 744	24 492

R.A. 16h 44m

Plate 2061 1923 Mar 19.

Provisional Constants

A	B	C
−01799	+00709	−3118

D	E	F
−00731	−01786	−0749

$Mag = 15\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
63151	30	5 590	0 472
63152	52	5 684	0 806
63153	40	7 030	0 666
63154	19	7 866	0 956
63155	34	7 893	0 174
63156	14	8 955	0 446
63157	14	10 770	0 519
63158	22	11 010	0 799
63159	14	14 403	0 234
63100	40	15 672	0 460
63101	29	19 044	0 576
63102	11	20 344	0 186
63163	23	21 773	0 534
63164	20	22 676	0 893
63165	10	1 870	1 499
63166	18	2 854	1 510
63167	12	3 920	1 198
63168	24	5·950	1 316
63169	24	7·339	1 166
63170	22	7 416	1 610
63171	19	8 173	1 855
63172	10	8 716	1 980

63173	11	11 755	1 370
63174	42	14 930	1 194
63175	12	14·970	1 410
63176	12	18 988	1 670
63177	10	20 392	1 206
63178	16	21 546	1 405
63179	14	1 490	2 817
63180	15	2 120	2 729
63181	40	2 844	2 504
63182	11	3·452	2 845
63183	18	4 698	2 308
63184	12	5 956	2 002
63185	24	7 980	2 755
63186	18	10 250	2 075
63187	24	14 000	2 689
63188	24	17 593	2 484
63189	40	18 053	2 529
63190	12	21 710	2 398
63191	29	23 178	2 518
63192	13	25 304	2 654
63193	10	0 400	3 845
63194	28	6 020	3 825
63195	24	8 752	3 736
63196	17	10 105	3 512
63197	10	13 575	3 990
63198	10	13 690	3 045
63199	13	15 595	3 636
63200	14	17 209	3 796
63201	15	17 249	3 456
63202	32	17 630	3 502
63203	12	19 383	3 255
63204	16	22 536	3 250
63205	10	2 385	4 244
63206	10	2 946	4 076
63207	22	4 690	4 716
63208	20	5 635	4 183
63209	17	6 022	4 576
63210	10	7 090	4 086
63211	25	7 169	4 160
63212	12	7 232	4 345
63213	37	7 470	4 875
63214	12	12 111	4 340
63215	17	13 160	4 906
63216	11	13 425	4 288
63217	12	14 826	4 093
63218	17	17 384	4 414
63219	20	18 126	4 218
63220	12	18 760	4 802
63221	24	19 526	4 980
63222	14	0 166	5 054
63223	13	0 684	5 025
63224	14	2 891	5 755
63225	12	4 234	5 607
63226	12	4 692	5 430
63227	24	4 875	5 950
63228	20	7 730	5 306
63229	31	8 931	5 633
63230	11	10 771	5 470
63231	14	12 448	5 340
63232	15	12 690	5 670
63233	20	12 780	5 980
63234	20	13 855	5 395
63235	22	14 925	5 986
63236	14	16 928	5 130
63237	15	19 255	5 120
63238	11	21 156	5 166
63239	18	23 266	5 810
63240	12	25 704	5 620
63241	15	2 048	6 326
63242	60	2 934	6 168
63243	31	5 720	6 745
63244	11	6 080	6 405

63245	11	10 280	6 385
63246	13	11 679	6 116
63247	28	13 524	6 287
63248	13	13 577	6 935
63249	20	14 810	6 164
63250	24	15 734	6 130
63251	10	15 747	6 456
63252	15	18 632	6 765
63253	12	25 592	6 184
63254	11	3 500	7 250
63255	13	4 060	7 679
63256	25	5 867	7 166
63257	24	7 816	7 534
63258	20	9 502	7 341
63259	22	10 295	7 134
63260	53	10 340	7 144
63261	34	10 850	7 568
63262	11	13 667	7 090
63263	10	14 064	7 163
63264	16	14 678	7 254
63265	15	15 384	7 279
63266	32	17 822	7 904
63267	29	19 649	7 230
63268	14	21 260	7 026
63269	20	23 160	7 690
63270	19	23 214	7 306
63271	21	23 318	7 926
63272	11	23 587	7 420
63273	10	0 510	8 480
63274	10	0 704	8 462
63275	11	1 744	8 978
63276	13	1 881	8 734
63277	10	3 447	8 615
63278	14	3 865	8 098
63279	13	8 303	8 109
63280	15	9 576	8 795
63281	12	9 984	8 426
63282	15	10 088	8 364
63283	18	15 545	8 224
63284	10	20 711	8 798
63285	10	20 807	8 654
63286	23	23 904	8 090
63287	30	25 416	8 826
63288	10	6 912	9 157
63289	11	9 016	9 209
63290	20	11 871	9 252
63291	19	13 084	9 540
63292	10	14 393	9 044
63293	12	16 233	9 995
63294	18	16 775	9 981
63295	14	17 172	9 973
63296	63	18 026	9 502
63297	16	18 095	9 845
63298	12	10 365	10 318
63299	11	10 381	10 494
63300	15	11 866	10 336
63301	10	12 985	10 084
63302	28	14 655	10 147
63303	12	15 117	10 285
63304	26	23 855	10 898
63305	14	24 888	10 678
63306	10	25 400	10 430
63307	10	1 207	11 926
63308	10	1 365	11 932
63309	18	1 736	11 726
63310	25	3 690	11 755
63311	12	4 669	11 961
63312	29	11 664	11 747
63313	13	12 846	11 904
63314	30	13 618	11 294
63315	19	18·462	11 154
63316	12	21 053	11·902

63317	11	23 170	11 680
63318	15	1 618	12 916
63319	15	3 060	12 386
63320	14	4 212	12 624
63321	22	5 786	12 052
63322	25	5 836	12 817
63323	22	12 694	12 838
63324	31	21 921	12 542
63325	16	23 784	12 220
63326	10	24 900	12 406
63327	15	24 938	12 255
63328	16	25 661	12 344
63329	18	0 116	13 916
63330	12	2 405	13 708
63331	20	4 660	13 955
63332	11	7 406	13 364
63333	12	8 456	13 892
63334	40	12 040	13 390
63335	10	12 194	13 820
63336	22	17 914	13 625
63337	12	19 330	13 492
63338	16	21 310	13 994
63339	10	21 462	13 466
63340	10	22 166	13 783
63341	20	22 606	13 174
63342	12	23 120	13 326
63343	10	1 624	14 622
63344	10	2 745	14 634
63345	16	7 666	14 598
63346	15	18 545	14 776
63347	21	18 585	14 746
63348	14	18 815	14 423
63349	20	19 688	14 924
63350	35	20 198	14 207
63351	12	23 402	14 672
63352	20	24 785	14 560
63353	20	25 755	14 703
63354	11	0 650	15 578
63355	26	2 966	15 810
63356	22	3 480	15 130
63357	13	4 465	15 935
63358	11	9 888	15 894
63359	46	12 456	15 842
63360	20	18 568	15 289
63361	12	24 340	15 172
63362	22	1 025	16 776
63363	12	2 085	16 909
63364	44	2 801	16 124
63365	18	14 900	16 145
63366	12	21 945	16 706
63367	22	23 070	16 750
63368	12	23 957	16 076
63369	80	25 585	16 676
63370	25	10 945	17 112
63371	14	17 422	17 816
63372	30	17 730	17 342
63373	32	19 005	17 296
63374	11	19 672	17 235
63375	13	20 548	17 940
63376	19	21 101	17 680
63377	10	5 096	18 982
63378	18	17 740	18 597
63379	22	17 871	18 570
63380	12	17 895	18 636
63381	14	3 669	19 924
63382	28	4 948	19 245
63383	18	21 745	19 252
63384	25	23 101	19 055
63385	10	3 326	20 614
63386	22	5 739	20 586
63387	25	9 735	20 715
63388	21	18 210	20 640

63389	18	22 410	20 678
63390	20	2 960	21 348
63391	22	5 585	21 987
63392	51	12 969	21 302
63393	13	17 080	21 235
63394	26	17 157	21 210
63395	10	18 730	21 381
63396	20	21 371	21 602
63397	15	21 770	21 584
63398	22	25 980	21 878
63399	18	4 120	22 432
63400	65	6 472	22 032
63401	12	8 975	22 730
63402	15	11 914	22 255
63403	40	14 173	22 685
63404	11	15 932	22 478
63405	36	18 514	22 434
63406	13	22 376	22 365
63407	40	24 051	22 259
63408	10	24 285	22 913
63409	26	12 395	23 256
63410	20	18 884	23 445
63411	20	19 104	23 405
63412	12	19 146	23 866
63413	20	19 978	23 440
63414	12	9 910	24 593
63415	18	15 546	24 950
63416	12	16 426	24 846
63417	10	19 420	24 287
63418	44	20 402	24 506
63419	31	20 630	24 390
63420	22	21 483	24 880
63421	28	23 283	24 128
63422	17	23 946	24 222
63423	22	7 728	25 455
63424	11	9 227	25 500
63425	17	9 645	25 255
63426	13	13 099	25 198
63427	10	17 194	25 168
63428	19	18 462	25 795
63429	11	19 870	25 208
63430	18	19 948	25 178
63431	10	21 645	25 253
63432	15	22 555	25 287
63433	14	23 666	25 286

R.A. 16h 52m

Plate 1991 ; 1922 May 24

Provisional Constants

A	B	C
−01770	+01071	−2608

D	E	F
−01090	−01772	−2628

$Mag = 15\,6 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
63451	16	0 869	0·870
63452	29	8 730	0 350
63453	12	8 779	0 662
63454	12	10 770	0 670
63455	10	11·065	0 101

63456	29	11 156	0 974	63528	25	5 226	6 906	63600*	30	20 381	12 507	63672	14	15 926	17 006	63744	22	4·530	21 801
63457	20	11 169	0 981	63529	8	6 584	6 845	63601	11	22 770	12 410	63673*	31	16 470	17 042	63745	10	5 670	21 080
63458	32	12 680	0 467	63530	12	6 716	6 703	63602	10	23 916	12 920	63674	24	16 986	17 435	63746	18	8 064	21 548
63459	10	13 964	0 692	63531*	23	8 069	6 908	63603	25	24 480	12 105	63675*	35	19 340	17 500	63747	10	9 414	21 482
63460	25	13 970	0 385	63532*	31	8 980	6 710	63604	9	24 548	12 063	63676	10	21 250	17 082	63748	9	9 998	21 570
63461	34	14 030	0 141	63533	19	9 352	6 598	63605	12	24 630	12 670	63677	9	22 237	17 110	63749	10	10 345	21·156
63462	23	14 158	0 251	63534	20	9 916	6 306	63606	15	24 994	12 835	63678	11	22 472	17 811	63750	17	12 344	21 582
63463	10	14 572	0 681	63535*	35	11 208	6 338	63607	16	25 720	12 530	63679	26	22 919	17 166	63751	8	16 132	21 178
63464	15	15 892	0 821	63536	8	12 150	6 328	63608	12	1 006	13 154	63680	10	23 899	17 291	63752	12	18 315	21 443
63465	29	15 951	0·739	63537	11	13 200	6 707	63609*	32	4 508	13 620	63681	20	24 379	17 788	63753	8	20 859	21 208
63466	9	16 612	0 410	63538*	21	16 079	6 648	63610	35	8 790	13 050	63682	11	24 386	17 760	63754	10	21 517	21 040
63467	32	16 652	0 338	63539	8	23 306	6 914	63611	8	16 088	13 397	63683	11	25 998	17 446	63755	9	21 912	21 571
63468	36	18 052	0 504	63540	31	25 328	6 320	63612	12	20 570	13 100	63684	8	7 164	18 792	63756	31	22 271	21 297
63469	29	18 994	0 316	63541	19	1 466	7 660	63613	9	21 248	13 538	63685	32	7 196	18 574	63757	8	23 941	21 570
63470	14	19 830	0 543	63542	16	1 514	7 275	63614	8	22 642	13 321	63686*	33	13 855	18 690	63758	25	24 126	21 050
63471	17	20 091	0 270	63543	21	1 628	7 893	63615*	44	23 788	13 966	63687	13	15 560	18 116	63759	27	24 834	21·480
63472	10	12 078	1 249	63544	8	1 890	7 380	63616	8	25 599	13 811	63688	10	15 776	18 434	63760	15	25 264	21 618
63473*	28	12 380	1 961	63545	16	5 621	7 685	63617	8	25 987	13 602	63689	14	16 096	18 130	63761	10	25 600	21 452
63474	13	15 811	1 122	63546	19	5 687	7 838	63618	8	1 830	14 638	63690	8	17 024	18 650	63762*	35	2 606	22 212
63475	22	18 390	1 230	63547	13	6 756	7 406	63619	12	3 209	14 503	63691	10	18 113	18 680	63763	10	5 570	22 065
63476	20	20 882	1 769	63548	10	7 485	7 762	63620	21	4 180	14 630	63692	8	19 135	18 423	63764	20	5 942	22 764
63477*	25	1 396	2 488	63549	10	8 479	7 258	63621	29	9 576	14 702	63693	8	19 640	18 090	63765	16	6 022	22 340
63478	12	3 526	2 589	63550	14	11 564	7 349	63622*	34	11 458	14 300	63694	11	24 154	18 410	63766*	41	6 674	22 634
63479	18	6 224	2 516	63551	8	12 047	7 367	63623	10	13 136	14 170	63695	11	24 682	18 125	63767	32	9 900	22 196
63480	14	9 534	2 575	63552	9	12 815	7 010	63624	10	14 207	14 582	63696	14	0 248	19 246	63768	9	11 910	22 284
63481	14	9 572	2 031	63553	10	14 119	7 860	63625	11	14 367	14 761	63697	29	1 601	19 025	63769	10	11 978	22 093
63482	15	11 190	2 840	63554	10	17 752	7 167	63626*	31	15 585	14 865	63698	24	5 770	19 163	63770*	32	13 205	22 441
63483	18	11 328	2 146	63555	14	23 210	7 908	63627	12	16·194	14 452	63699	11	6 012	19 658	63771	19	13 656	22 857
63484	22	11 937	2 018	63556	26	23 409	7 340	63628	13	18 025	14 228	63700	8	7 138	19 660	63772*	49	14 680	22 176
63485	15	11 940	2 025	63557	21	2 216	8 050	63629	8	19 306	14 489	63701	19	7 789	19 684	63773	10	15 446	22 880
63486	11	15 204	2 180	63558*	31	3 740	8 760	63630	12	19 514	14 290	63702	19	7 960	19 677	63774	11	15 506	22 585
63487	22	17 170	2 525	63559	17	5 835	8 070	63631	8	21 238	14 900	63703	19	8 850	19 199	63775	12	17 098	22 962
63488	9	20 789	2 458	63560	10	14 909	8 582	63632	10	23 152	14 290	63704	20	10 940	19 436	63776	22	19 298	22 698
63489*	32	21 656	2 952	63561	16	16 220	8 268	63633	10	24 010	14 057	63705	10	11 626	19 812	63777	8	21 380	22 478
63490	12	23 696	2 990	63562	15	18 411	8 102	63634	11	24 755	14 504	63706	9	12 090	19 531	63778	10	22 088	22 551
63491	24	24 312	2 518	63563*	38	21 832	8 496	63635	17	25 175	14 220	63707	12	12 348	19 118	63779	16	24 262	22 025
63492	11	0 765	3 231	63564*	32	5 631	9 149	63636	18	25 716	14 584	63708	8	13 640	19 452	63780	8	6 185	22 230
63493	10	9 530	3 192	63565	17	5 754	9 681	63637	29	25 848	14 785	63709	8	14 627	19 392	63781	21	9 306	23 730
63494	10	14 990	3 340	63566	13	10 870	9 750	63638	37	25 898	14 501	63710*	46	14 922	19 326	63782*	32	9 426	23 250
63495	10	15 894	3 018	63567	8	11 838	9 780	63639	11	11 768	15 790	63711	14	17 220	19 782	63783	16	11 752	23 374
63496	30	16 353	3 471	63568	13	12 180	9 142	63640	10	13 435	15 043	63712	8	17 368	19 714	63784	12	13 787	23 214
63497	31	17 210	3 836	63569	29	14 078	9 436	63641	11	19 774	15 334	63713	33	19 495	19 530	63785	10	17 014	23 404
63498	10	17 431	3 968	63570	10	19 460	9 730	63642	11	20 130	15 664	63714	25	19 601	19 986	63786*	31	17 100	23 251
63499	13	18 544	3 038	63571	16	21 852	9 156	63643	8	21 590	15 832	63715	11	20 628	19 481	63787	12	18 120	23 130
63500	14	20 321	3 158	63572	10	23 800	9 362	63644	8	22 561	15 443	63716	20	22 454	19 908	63788	25	19 720	23 273
63501	12	23·374	3 199	63573	26	2 216	10 856	63645	10	23 956	15 090	63717	11	24 082	19 980	63789	12	20 360	23 623
63502	15	25 999	3 820	63574	10	3 245	10 620	63646	10	0 404	16 698	63718	10	24 512	19 692	63790	12	22 318	23 680
63503	16	4 529	4 862	63575*	32	5 665	10 990	63647	17	1 530	16 722	63719	14	25 372	19 274	63791	9	24 958	23 016
63504	10	5 670	4 486	63576*	42	12 864	10 880	63648*	70	4 030	16 605	63720	12	25 492	19 252	63792	8	25 570	23 988
63505	14	6 084	4 444	63577	8	19 688	10 524	63649	12	6 664	16 318	63721	10	0 939	20 660	63793	13	0 084	24 880
63506	14	6 650	4 494	63578	31	22 835	10 154	63650	9	7 370	16 762	63722	10	6 814	20 772	63794*	27	1 870	24 098
63507	9	7 151	4 042	63579	10	1 544	11 649	63651	11	12 445	16 362	63723	19	7 830	20 412	63795	12	2 535	24 178
63508	21	7 848	4 714	63580	18	7 973	11 634	63652	27	16 696	16 112	63724	29	9 244	20 172	63796	22	4 774	24 282
63509	30	7 936	4·246	63581	20	8 624	11 664	63653	10	18 159	16 679	63725	16	9 684	20 568	63797	34	5 626	24 340
63510	12	8 824	4 826	63582	8	9 100	11 032	63654	12	18 541	16 481	63726	27	10 932	20 266	63798	8	12 552	24 954
63511	28	10 321	4 080	63583	15	17 530	11 334	63655	8	19 320	16 080	63727	10	11 269	20 585	63799	10	13 590	24 536
63512	11	13 420	4 320	63584	8	23 624	11 693	63656	27	19 336	16 064	63728	11	12 320	20 500	63800	13	16 244	24·988
63513	21	19 853	4 086	63585	9	25 548	11 661	63657*	49	19 680	16 618	63729	30	14 226	20 860	63801	12	16 400	24 559
63514	27	23 085	4 456	63586*	33	0 312	12 532	63658	19	20 358	16 321	63730*	35	14 605	20 268	63802*	39	17 789	24 734
63515	13	1 541	5 778	63587	10	2 168	12 180	63659	19	20 379	16 664	63731	31	15 109	20 884	63803*	37	17 802	24 716
63516	10	3 979	5 546	63588	12	3 322	12 195	63660*	32	20 976	16 250	63732	22	16·280	20 081	63804	9	18·311	24 848
63517	12	4 971	5 464	63589	13	4 048	12 272	63661	25	21 715	16 900	63733	23	18 646	20 386	63805	12	20 766	24 084
63518	8	7 792	5 462	63590	15	6 284	12 490	63662	10	22 896	16 559	63734	23	18 824	20 822	63806	10	22 288	24·810
63519*	33	9 822	5·558	63591	14	6 345	12 080	63663	28	6 780	17 097	63735	8	20·531	20 132	63807	29	22·879	24·869
63520	8	10 973	5 978	63592	13	6 980	12 404	63664	12	6 786	17 228	63736	13	21 766	20 336	63808*	33	23 169	24 172
63521	15	13 862	5 222	63593	12	8 320	12 089	63665	31	9 678	17 253	63737*	34	23 000	20 880	63809	9	23 252	24·375
63522	8	14 569	5 752	63594	18	8 504	12 144	63666*	34	9 717	17 338	63738	13	23 086	20 394	63810	8	23·404	24 832
63523	12	14 741	5 123	63595*	132	9 305	12 318	63667	10	10 041	17 266	63739	10	24 224	20 408	63811	11	24·526	24·186
63524	9	14·840	5 070	63596	8	16 198	12 346	63668	13	10 970	17 684	63740	10	24 672	20 503	63812	23	25 332	24 039
63525	10	21 910	5 182	63597	8	17 726	12 616	63669*	41	12 622	17 313	63741	16	24 904	20 780	63813	12	1 164	25 272
63526	10	3 875	6 112	63598	21	19 104	12 920	63670	35	13 236	17 648	63742	20	25 305	20 574	63814	8	2·275	25 248
63527	14	4 999	6·490	63599*	36	19 759	12 206	63671	11	15 846	17·697	63743	10	0 315	21·579	63815	11	5 251	25·951

63816	29	6 976	25 835
63817	10	8 648	25 850
63818	29	8 872	25 201
63819	8	9 029	25 214
63820	8	9 676	25 030
63821	8	9 720	25 187
63822	11	12 730	25 506
63823	8	13 800	25 213
63824	14	14 003	25 003
63825	13	16 164	25 994
63826	8	17 737	25 803
63827	32	18 009	25 660
63828	26	18 696	25 350
63829	21	19 551	25 599
63830	18	20 640	25 086

R.A. 17h 0m

Plate 2074; 1923 Apr. 13

Provisional Constants

A	B	C
−·01764	+·00788	−·4980

D	E	F
−·00784	−·01795	−·2603

$Mag = 15{\cdot}9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
63851	11	0·787	0·914
63852	16	12·056	0·284
63853	27	15·110	0·141
63854	10	15·784	0·258
63855	20	16·933	0·483
63856	25	19·307	0·702
63857	31	23·501	0·126
63858	17	10·774	1·900
63859	13	12·078	1·455
63860	24	14·626	1·980
63861	14	15·042	1·682
63862	17	15·492	1·314
63863	13	20·744	1·834
63864	27	22·374	1·276
63865	28	2·234	2·748
63866	12	12·580	2·982
63867	10	15·084	2·972
63868	12	15·261	2·946
63869	13	16·684	2·081
63870	12	18·458	2·778
63871*	28	19·000	2·248
63872	9	24·896	2·140
63873	19	1·306	3·440
63874	19	1·624	3·226
63875	29	18·769	3·672
63876	19	18·810	3·140
63877	10	20·629	3·486
63878	10	20·735	3·198
63879	26	21·592	3·064
63880	26	21·616	3·858
63881	22	21·698	3·316
63882	12	22·044	3·036
63883	34	22·480	3·783

63884	29	1 026	4 700
63885	22	3 936	4 030
63886	16	6 086	4 960
63887	14	10 630	4 595
63888	10	13 920	4 318
63889	10	14 609	4 668
63890	16	15 610	4 490
63891*	34	17 110	4 850
63892	10	19 342	4 080
63893	10	19 587	4 460
63894	28	20 754	4 676
63895	12	22 854	4 294
63896	28	24 324	4 911
63897	22	19 168	5 552
63898	22	19 365	5 210
63899	10	19 680	5 583
63900	33	3 288	6 539
63901	13	5 240	6 690
63902	42	5 964	6 978
63903	10	7 924	6 382
63904	13	13 040	6 314
63905	17	17 779	6 544
63906	25	20 288	6 701
63907	10	1 270	7 150
63908	25	1 382	7 580
63909	14	6 666	7 173
63910	12	9 088	7 977
63911	21	12 230	7 942
63912	15	12 438	7 541
63913	17	12 932	7 064
63914	11	14 484	7 811
63915	21	15 783	7 451
63916	10	15 821	7 423
63917	19	16 535	7 513
63918	23	17 847	7 150
63919*	37	24 550	7 200
63920	19	1 190	8 150
63921	10	6 697	8 678
63922	10	8 011	8 818
63923	13	12 496	8 652
63924	12	18 471	8 559
63925	11	20 590	8 337
63926	13	23 429	8 304
63927	12	24 720	8 862
63928	12	1 798	9 596
63929	10	2 460	9 412
63930	10	5 188	9 442
63931	33	6 655	9 392
63932	13	6 701	9 670
63933	31	9 982	9 466
63934	29	11 030	9 472
63935*	34	12 254	9 034
63936	11	12 514	9 420
63937	17	16 437	9 994
63938	17	20 234	9 158
63939	33	22 597	9 753
63940	33	0 839	10 399
63941	10	5 024	10 784
63942	26	5 797	10 885
63943	10	7 132	10 276
63944	10	7 177	10 834
63945	27	7 630	10 442
63946	20	7 848	10 106
63947	12	7 949	10 842
63948*	30	9 076	10 276
63949	10	9 330	10 478
63950	30	11 958	10 765
63951	10	12 287	10 262
63952	23	15 300	10 438
63953	22	16 778	10 881
63954	12	17 175	10 063
63955	21	17 818	10·340

63956	10	19 265	10 974	
63957	18	20 442	10 938	
63958	23	20 969	10 322	
63959	17	21 054	10 642	
63960	16	21 708	10 408	
63961	27	22 770	10 039	
63962	14	22 966	10 022	
63963	10	24 206	10 700	
63964	10	2 743	11 240	
63965	12	3 570	11 880	
63966	14	4 575	11 842	
63967	10	5 715	11 594	
63968	22	7 900	11 670	
63969	13	8 490	11 220	
63970	16	12 153	11 856	
63971	31	12 240	11 890	
63972	10	12 655	11 502	
63973	10	13 784	11 706	
63974	26	14 390	11 630	
63975	10	14 472	11 757	
63976	12	14 481	11 226	
63977	10	14 878	11 458	
63978	34	17 833	11 092	
63979	10	18 208	11 677	
63980	19	18 942	11 024	
63981	34	21 029	11 132	
63982	25	25 520	11 846	
63983	12	0 800	12 657	
63984	27	2 505	12 333	
63985	10	2 574	12 291	
63986	14	2 662	12 898	
63987	20	3 748	12 742	
63988	21	4 574	12 412	
63989*	48	5 112	12 586	
63990	14	7 930	12 891	
63991	25	8 890	12 596	
63992	12	9 044	12 014	
63993	15	14 052	12 250	
63994	16	18 364	12 198	
63995	34	21 460	12 658	
63996*	40	21 641	12 850	
63997	16	21 644	12 866	
63998	32	23 198	12 434	
63999	34	23 450	12 360	
64000	12	23 821	12 206	
64001	12	23 848	12 860	
64002	10	0 683	13 568	
64003	11	1 950	13 152	
64004	20	3 024	13 056	
64005	11	4 026	13 813	
64006	12	4 915	13 143	
64007	15	7 274	13 004	
64008	11	7 918	13 457	
64009	12	8 962	13 150	
64010	12	9 101	13 411	
64011	17	10 268	13 141	
64012	21	10 989	13 823	
64013	16	11 746	13 549	
64014	34	15 531	13 332	
64015*	47	19 208	13 503	
64016	12	20 510	13 122	
64017	14	21 195	13 199	
64018	12	1 204	14 530	
64019	47	1 828	14 200	
64020	10	2 050	14 294	
64021	10	2 056	14 288	
64022	10	2 094	14 038	
64023	13	2 804	14 730	
64024	18	3 222	14 440	
64025	12	3 643	14 031	
64026	24	3 768	14 798	
64027	26	3 900	14 996	

64028	38	3 944	14 714	
64029	36	4 278	14 328	
64030	16	5 066	14 576	
64031	15	5 416	14 096	
64032	34	6 607	14 468	
64033	34	9 784	14 730	
64034	36	10 933	14 936	
64035	14	12 320	14 686	
64036	10	15 800	14 388	
64037	35	15 906	14 825	
64038	25	16 374	14 776	
64039	15	18 430	14 362	
64040	13	22 650	14 335	
64041	12	24 680	14 560	
64042	10	0 620	15 692	
64043	11	2 014	15 322	
64044	20	5 380	15 290	
64045	20	6 596	15 422	
64046*	69	8 105	15 400	
64047	10	8 136	15 150	
64048	10	8 480	15 016	
64049	10	10 902	15 420	
64050	10	11 218	15 655	
64051	15	11 236	15 056	
64052	11	12 006	15 200	
64053	17	12 634	15 814	
64054	17	15 078	15 150	
64055	27	15 994	15 590	
64056	15	16 891	15 476	
64057	30	17 518	15 491	
64058	30	18 308	15 589	
64059	10	18 946	15 711	
64060	10	19 870	15 474	
64061	22	19 931	15 638	
64062	20	23 936	15 614	
64063	15	25 326	15 632	
64064	13	25 728	15 682	
64065	11	0 969	16 802	
64066	19	6 158	16 755	
64067	35	6 200	16 466	
64068	10	6 828	16 790	
64069	15	7 390	16 718	
64070	30	8 729	16 170	
64071	30	10 328	16 732	
64072	10	10 876	16 842	
64073	32	10 940	16 602	
64074	19	11 536	16 626	
64075	15	11 610	16 364	
64076	45	13 542	16 552	
64077	30	16 639	16 984	
64078*	37	17 600	16 221	
64079	14	18 409	16 582	
64080	18	18 464	16 278	
64081	15	23 012	16 632	
64082	27	24 670	16 621	
64083	24	24 808	16 203	
64084	31	25 260	16 584	
64085	17	25 866	16 084	
64086	11	0 316	17 366	
64087	27	1 998	17 410	
64088	13	2 980	17 524	
64089	16	3 470	17 988	
64090	14	4 080	17 657	
64091	10	4 844	17 458	
64092	10	5 410	17 148	
64093	12	6 380	17 149	
64094	22	6 823	17 896	
64095	16	7 451	17 885	
64096	11	9 693	17·248	
64097	31	9 800	17 614	
64098	13	14 215	17 381	
64099	12	14 759	17 311	

64100	10	15 700	17 979
64101	24	16 645	17 020
64102	38	18 816	17 822
64103	15	20 000	17 806
64104	15	20 902	17 480
64105	23	21 518	17 338
64106*	33	21 578	17 350
64107	20	21 749	17 668
64108	11	21 865	17 900
64109	37	21 912	17 538
64110	29	22 896	17 135
64111	11	23 354	17 685
64112	29	23 368	17 678
64113	33	23 372	17 708
64114	18	23 481	17 488
64115	16	23 920	17 540
64116	10	24 312	17 228
64117*	37	25 013	17 276
64118	15	25 864	17 458
64119	20	25 898	17 674
64120	17	0 558	18 060
64121	13	2 247	18 640
64122	23	2 464	18 014
64123	13	2 770	18 349
64124	10	2 872	18 365
64125	45	6 336	18 080
64126*	29	7 608	18 148
64127	11	8 736	18 586
64128	13	9 761	18 021
64129	19	10 163	18 188
64130	13	10 404	18 442
64131	10	10 425	18 440
64132	28	11 100	18 340
64133	17	11 787	18 199
64134	26	12 168	18 028
64135	12	13 011	18 292
64136	12	13 565	18 780
64137	25	14 294	18 920
64138	18	14 614	18 724
64139	10	16 666	18 494
64140	53	18 170	18 740
64141	10	18 975	18 537
64142	10	19 852	18 666
64143	19	20 111	18 792
64144	22	20 604	18 740
64145	11	21 146	18 180
64146	10	21 808	18 348
64147	18	24 220	18 930
64148	10	24 746	18 678
64149	23	25 432	18 270
64150	10	2 166	19 598
64151	12	2 618	19 922
64152	16	3 472	19 490
64153	11	3 595	19 471
64154	10	6 294	19 028
64155	10	6 752	19 770
64156	23	7 257	19 062
64157	30	8 538	19 934
64158	10	8 812	19 313
64159	37	10 228	19 705
64160*	44	10 562	19 230
64161	11	10 704	19 298
64162	17	13 182	19 380
64163	10	13 458	19 240
64164	30	14 200	19 568
64165	10	14 562	19 472
64166	11	17 482	19 102
64167	10	18 942	19·197
64168	17	19 331	19·568
64169	10	20 898	19 490
64170	34	21 720	19 435
64171	10	22 600	19 297

64172	21	22 642	19 058	64244	34	23 179	21 676	64316	21	9 492	24 140				64456	25	9 080	6 332	
64173	34	22 708	19 165	64245	10	23 584	21 637	64317	16	9 758	24 213				64457	12	9 796	6 146	
64174*	33	23 972	19 186	64246	10	24 410	21 126	64318	21	10 177	24 086				64458	36	10 380	6 280	
64175	23	0 562	20 154	64247	27	24 430	21 039	64319	10	10 380	24 340				64459*	50	12 362	6 100	
64176	16	1 200	20 636	64248	33	24 524	21 590	64320	10	10 530	24 514				64460	10	19 266	6 068	
64177	10	1 238	20 040	64249	17	2 391	22 254	64321	14	10 732	24 160				64461*	40	20 659	6 641	
64178	12	2 190	20 209	64250	16	4 668	22 296	64322	11	10 946	24 928				64462*	34	22 641	6 410	
64179	10	2 338	20 634	64251	10	5 354	22 366	64323	25	11 945	24 582				64463	17	23 290	6 100	
64180	10	2 788	20 726	64252	10	5 920	22 152	64324	10	13 240	24 924				64464	12	23 870	6 680	
64181	19	3 420	20 790	64253	14	7 010	22 235	64325	10	13 269	24 380				64465	14	24 574	6 608	
64182	24	4 774	20 234	64254	27	7 631	22 264	64326	18	13 689	24 050				64466	8	1 368	7 540	
64183	17	5 718	20 969	64255	10	7 864	22 866	64327	13	14 020	24 089				64467*	39	2 448	7 433	
64184	27	6 013	20 800	64256	20	8 382	22 560	64328*	33	14 397	24 030				64468	24	4 504	7 211	
64185	10	6 750	20 245	64257	10	9 202	22 532	64329	21	16 092	24 421				64469	15	8 354	7 340	
64186	10	8 812	20 826	64258	9	9 350	22 560	64330	12	16 788	24 130				64470	9	12 925	7 478	
64187	11	10 018	20 578	64259	16	10 160	22 329	64331	14	17 420	24 714				64471	28	15 487	7 475	
64188	19	12 539	20 016	64260	29	12 085	22 882	64332	12	17 420	24 395				64472	14	24 187	7 196	
64189	10	12·555	20 078	64261	12	12 626	22 240	64333	10	17 575	24 808				64473	33	25 083	7 140	
64190	13	13 162	20 646	64262*	33	12 705	22 540	64334	12	17 856	24 239				64474	47	25 725	7 706	
64191	10	13 886	20 746	64263	10	13 280	22 150	64335	13	17 920	24 991				64475	17	1 326	8 575	
64192	14	14 210	20 140	64264	10	13 991	22 694	64336	10	17 976	24 234				64476	11	4 686	8 541	
64193	10	14 220	20 137	64265	12	14 852	22 574	64337	12	19 180	24 010				64477	20	6 975	8 700	
64194	27	14 500	20 150	64266	11	14 968	22 668	64338	10	21 453	24 175				64478	19	9 750	8 058	
64195	10	15 570	20 016	64267	12	15 152	22 998	64339*	43	23 132	24 420				64479	11	14 423	8 281	
64196	24	16 563	20 200	64268	10	16 536	22 152	64340	14	23 200	24 519				64480	16	18 275	8 640	
64197	32	16 625	20 039	64269	19	17 205	22 968	64341	25	24 760	24 536				64481	21	18 394	8 190	
64198	12	17 544	20 508	64270	10	17 899	22 796	64342	12	0 449	25 059				64482	24	19 105	8 010	
64199	15	17 548	20 110	64271	10	18 190	22 966	64343	30	1 038	25 112				64483	8	19 110	8 047	
64200	10	20 480	20 861	64272	16	19 209	22 068	64344	24	4 778	25 080				64484	17	20 757	8 531	
64201	12	21 226	20 214	64273	24	19 209	22 442	64345	14	4 802	25 190				64485	21	22 880	8 035	
64202	30	23 100	20 729	64274	14	19 388	22 109	64346	27	5 343	25 100				64486	15	23 002	8 492	
64203	11	24 003	20 326	64275*	40	19 716	22 628	64347	48	5 517	25 436				64487	8	23 031	8 478	
64204	10	24 280	20 300	64276*	48	20 230	22 554	64348	36	6 015	25 905				64488	19	25 571	8 600	
64205	31	0 394	21 547	64277	12	21 169	22 050	64349	14	6 229	25 448				64489	10	2 650	9 124	
64206*	36	1 116	21 120	64278	10	21 178	22 369	64350	24	6 428	25 733				64490	10	4 922	9 290	
64207	26	2 245	21 280	64279*	44	23·218	22 820	64351	28	6 550	25 620				64491	32	6 360	9 288	
64208	25	2 958	21 702	64280	10	24 579	22 412	64352	18	7 025	25 846				64492	23	8 118	9 452	
64209	14	3 020	21 001	64281	13	25 804	22 176	64353	52	8 090	25 423				64493	20	8 528	9 739	
64210	16	3 390	21 836	64282	16	0 466	23 930	64354	21	8 346	25 141				64494	8	8 788	9 782	
64211	12	3 724	21 666	64283	12	3 098	23 238	64355	22	10 136	25 031				64495	30	9 140	9 652	
64212	10	4 584	21 860	64284	10	4 376	23 683	64356	32	10 215	25 760				64496	8	9 966	9 748	
64213	10	4 725	21 320	64285	15	4 935	23 455	64357	10	10 730	25 470				64497	29	11 138	9·660	
64214	28	5 239	21 450	64286	11	5 244	23 752	64358	10	11 223	25 570				64498	21	11 490	9 646	
64215	20	6 898	21 594	64287	15	5 570	23 948	64359	12	12 792	25 590				64499	27	15 530	9 502	
64216	10	7 388	21 618	64288	10	6 036	23 158	64360	25	13 672	25 160				64500	18	16 002	9 306	
64217	10	7 558	21 101	64289	11	6 294	23 078	64361	14	13 900	25 806				64501	27	17 463	9 754	
64218	14	7 939	21 953	64290	10	6 775	23 078	64362	27	14 578	25 402				64502	27	19 935	9 384	
64219	17	8 160	21 018	64291	21	7 886	23 106	64363	29	14 703	25 602				64503	21	24 320	9 212	
64220	11	9 474	21 102	64292	28	7 918	23 503	64364	23	17 218	25 030				64504	35	0 500	10 066	
64221	10	9 666	21 807	64293	10	8 132	23 488	64365	38	18 035	25 190				64505	28	0 684	10·353	
64222	29	10 010	21 175	64294	17	9 580	23 425	64366	12	18 070	25 006				64506	13	0 884	10·335	
64223	24	10 858	21 544	64295	10	9 856	23 478	64367	26	18 170	25 592				64507	9	2 508	10 634	
64224	10	11 630	21 870	64296	13	11 024	23 660	64368	21	18 875	25 894				64508	19	5 252	10 834	
64225	10	12 074	21 678	64297	10	11 123	23 050	64369	26	18 972	25 420				64509	10	5 470	10 798	
64226	12	12 218	21 311	64298	17	11 154	23 365	64370	16	20 220	25 078				64510	12	7 024	10·420	
64227	27	12 930	21 612	64299	13	12 150	23 280	64371	15	21 012	25 630				64511*	78	7 666	10 260	
64228	33	13 373	21 344	64300	19	14 321	23 254	64372	18	22 424	25 494				64512	20	8 130	10·552	
64229*	37	13 773	21 471	64301	11	14 650	23·572	64373	22	23 680	25 092				64513	15	8 272	10·298	
64230	25	13 804	21 946	64302	15	16 367	23 090	64374	12	23 860	25 084				64514	14	9 472	10·410	
64231*	30	13 950	21 756	64303	21	16 986	23 618	64375	24	24 270	25 400				64515	20	10 624	10 242	
64232	14	15 844	21 715	64304	18	17 072	23 668	64376	28	24 459	25 454				64516	33	11 038	10·850	
64233*	31	17 577	21 590	64305	34	21 839	23 012								64517*	32	16 635	10·684	
64234	15	18 484	21 438	64306*	34	1 320	24 413								64518	19	21 521	10 870	
64235	10	18 510	21 820	64307	11	1 410	24 613								64519	10	21 940	10 386	
64236	19	19 035	21 572	64308	16	2·683	24 410								64520	38	24 428	10·740	
64237	20	19 178	21·912	64309	25	3 484	24 255								64521	10	3 366	11 044	
64238*	32	19 550	21 614	64310	13	3 723	24 202								64522	8	4 189	11·334	
64239	10	21 188	21 074	64311	16	5·079	24 860								64523	12	4 372	11 634	
64240*	36	21 360	21 560	64312	14	6 654	24·776								64524	12	5 460	11·272	
64241	10	22 341	21 822	64313	18	6·936	24 938								64525	16	5 949	11 431	
64242	12	22 613	21·388	64314	23	8 591	24·010								64526	10	6 109	11·958	
64243	11	23·084	21 060	64315	25	9 310	24·828								64527	10	7·398	11·120	

R.A. 17h 8m

Plate 2212 . 1925 Mar 22

Provisional Constants

A	B	C
+ 00066	+ 00973	− 8826

D	E	F
− 00989	+ 00052	− 3122

$Mag = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
64401	32	1 272	0 250
64402	10	4 962	0 070
64403	35	14 829	0 017
64404	23	16 195	0 541
64405	10	17 090	0 166
64406	11	17 810	0 220
64407	12	21 852	0 010
64408	13	23 276	0 500
64409	22	0 141	1 439
64410	13	5 060	1 440
64411*	39	5 256	1 160
64412	17	6 270	1 088
64413	10	9 402	1 560
64414	15	10 200	1 000
64415	18	11 794	1 754
64416	10	12 772	1 252
64417	29	15 564	1 680
64418	23	16 625	1 358
64419*	43	18 584	1 214
64420	23	23 062	1 640
64421	10	2 725	2 274
64422	10	5 590	2 330
64423	10	5 762	2 253
64424	30	6 657	2 858
64425	19	7 836	2 700
64426	28	8 428	2 218
64427	10	11 796	2 646
64428	10	13 419	2 136
64429	10	18 578	2 646
64430	21	23 385	2 298
64431	32	24 220	2 270
64432	35	0 288	3 988
64433	13	5 125	3 335
64434*	42	5 433	3 019
64435	17	7 592	3 120
64436	8	17 347	3 576
64437	21	22 980	3 958
64438	10	0 678	4 504
64439	10	7 245	4 220
64440	23	12 616	4 446
64441	25	14 714	4·177
64442	24	15 502	4 439
64443*	45	20 434	4 795
64444	25	2 184	5 108
64445	17	10 870	5 558
64446*	40	11 768	5 228
64447	27	25 594	5 550
64448	8	1 882	6 103
64449	13	4 432	6 894
64450	18	7 404	6 804
64451	10	7·429	6 430
64452	25	7 841	6 143
64453	14	7 926	6 552
64454	21	8 980	6 436
64455	24	9 000	6 594

64528	8	9 690	11 910	64600	31	8 903	15 163	64672*	35	1 419	18 150	64744	9	12 890	21 822	64816	34	4 422	25 160
64529	33	10 200	11 396	64601	12	9 775	15 159	64673	8	2 317	18 926	64745	12	13 720	21 810	64817	15	5 352	25 514
64530	15	14 861	11 120	64602	10	11 030	15 236	64674	23	3 525	18 690	64746	11	13 934	21 920	64818	10	7 243	25 344
64531	12	15 195	11 298	64603	12	12 009	15 689	64675	20	3 990	18 075	64747	33	15 824	21 766	64819	34	8 615	25 860
64532	11	15 200	11 492	64604	13	12 241	15 326	64676	10	5 546	18 440	64748	17	16 371	21 008	64820	13	9 429	25 630
64533	12	15 656	11 348	64605	26	12 274	15 158	64677	13	6 898	18 950	64749	13	18 071	21 165	64821	13	9 952	25 578
64534	12	16 879	11 099	64606	30	12 284	15 725	64678	33	8 415	18 708	64750	17	20 928	21 269	64822	21	10 360	25 360
64535	14	17 888	11 818	64607	14	13 221	15 305	64679	11	10 346	18 920	64751	11	20 941	21 700	64823	12	10 718	25 416
64536	32	24 210	11 419	64608	27	13 560	15 435	64680	8	10 740	18 132	64752	21	21 762	21 100	64824	19	12 330	25 740
64537	11	25 676	11 093	64609	8	14 892	15 428	64681	10	11 172	18 372	64753	21	22 378	21 704	64825	22	13 706	25·642
64538	31	1 156	12 784	64610	15	15 745	15 269	64682	14	11 338	18 194	64754	23	24 640	21 061	64826	22	19 251	25 824
64539	36	1 411	12 704	64611	8	16 554	15 550	64683	14	11 431	18 098	64755	39	1 284	22 191	64827	18	20 089	25 806
64540	10	1 790	12 542	64612	16	23 070	15 840	64684	20	11 656	18 904	64756	34	2 653	22 084				
64541	10	3 510	12 482	64613	22	1 960	16 012	64685	9	12 742	18 354	64757	13	3 970	22 660				
64542	17	3 512	12 149	64614	25	2 854	16 596	64686	13	20 190	18 062	64758	9	5 801	22 672				
64543	24	8 136	12 266	64615	32	3 322	16 976	64687	33	22 721	18 828	64759	17	6 150	22 290				
64544	20	9 378	12 184	64616	14	3 376	16 008	64688*	31	24 016	18 840	64760	13	8 394	22 367				
64545	12	9 849	12·685	64617	14	3 788	16 052	64689	33	24·592	18 493	64761	8	8 394	22 196				
64546	12	10 490	12 621	64618	18	3 932	16 458	64690	19	24 596	18 732	64762	29	8 990	22 703				
64547	10	13 670	12 820	64619	21	4·125	16 589	64691	23	25 799	18 868	64763	11	9 396	22 582				
64548	14	13 874	12 882	64620	27	4 239	16 904	64692	22	0 700	19 537	64764	14	10 946	22 371				
64549	22	14 480	12 374	64621	25	5 589	16 260	64693	38	0 764	19 644	64765	18	11 928	22 714				
64550	10	19 574	12 748	64622	12	5 650	16 770	64694	36	2 052	19 646	64766	30	13 016	22 676				
64551	11	20 470	12 564	64623	14	8 496	16 812	64695	14	2 302	19 382	64767	24	13 325	22 111				
64552	20	20 492	12 221	64624	25	8 906	16 815	64696	10	2 833	19 116	64768	8	13 838	22 308				
64553	31	20 609	12 944	64625	15	10 038	16 244	64697	8	4 375	19 130	64769	22	15 714	22 900				
64554	10	1·826	13 208	64626	13	10 302	16 430	64698	27	5 364	19 739	64770	20	17·393	22 717				
64555	13	5 234	13 718	64627*	25	11 285	16 254	64699	25	6 532	19 516	64771	27	17 576	22 218				
64556	12	6 307	13 340	64628	10	12 464	16 646	64700*	34	6 671	19 540	64772*	30	20 240	22 586				
64557	12	6 655	13 878	64629*	33	13 586	16 340	64701*	32	7 865	19 159	64773	47	1 342	23 360				
64558	30	7 000	13 120	64630	32	14 248	16 667	64702*	33	8 340	19 201	64774	38	5 334	23 908				
64559	16	7 192	13 795	64631	10	18 509	16 417	64703	9	9 276	19 540	64775	19	8 591	23 500				
64560*	38	7 294	13 111	64632	11	20 622	16 065	64704	16	10 081	19 916	64776	10	8 950	23 917				
64561	20	7 400	13 721	64633	33	20 988	16 320	64705	33	13 046	19 506	64777	10	9 121	23 806				
64562	30	8 356	13 538	64634	11	21 329	16 683	64706	19	13 728	19 464	64778	37	10 051	23 381				
64563	35	8 583	13 376	64635	17	22 884	16 189	64707	11	13 965	19 835	64779	19	10 061	23 813				
64564	8	9 070	13 512	64636	29	24 420	16 058	64708	10	15 256	19 259	64780	30	10 712	23 865				
64565*	37	10 418	13 946	64637*	32	0 924	17 576	64709	19	15 908	19 385	64781	45	11 168	23 780				
64566	10	10 420	13 368	64638	14	1 036	17 060	64710	10	15 973	19 479	64782	21	12 755	23 173				
64567	19	10 482	13 340	64639	14	1 527	17 925	64711	24	16 312	19 479	64783	19	14 062	23 304				
64568	27	10 834	13 782	64640	17	1 972	17 970	64712	10	18 710	19 032	64784	59	14 276	23 890				
64569*	44	11 143	13 390	64641	21	2 724	17 024	64713	22	19 452	19 910	64785	23	14 685	23 156				
64570	23	11 720	13 181	64642	40	3 080	17 684	64714	29	22 979	19 553	64786	24	15 731	23 011				
64571	31	12 740	13·995	64643	13	3 952	17 855	64715	32	23 592	19 432	64787	10	15 831	23 255				
64572	10	14 195	13 464	64644	38	4 130	17 620	64716	11	2 106	20 808	64788	10	17 150	23 602				
64573	27	15 836	13 596	64645	8	4 731	17 180	64717	10	2·384	20 780	64789	14	21 728	23 161				
64574	27	18 466	13 323	64646	33	5 115	17 666	64718	12	7 136	20 436	64790	47	25 620	23 189				
64575	24	19 300	13 734	64647	20	7 380	17 380	64719	13	7 228	20 350	64791	43	25 780	23 100				
64576	12	21 278	13 148	64648	9	8 206	17 903	64720	15	7 440	20 829	64792	43	1 280	24 990				
64577	28	22 830	13 908	64649	12	8 624	17 081	64721	18	9 085	20 510	64793	11	3 188	24 696				
64578	33	23 112	13 149	64650	14	8 630	17 069	64722	8	9 483	20 858	64794	10	4 614	24 492				
64579	10	0 469	14 984	64651	20	8 695	17 087	64723	8	10 416	20 070	64795	12	5 118	24 355				
64580	13	0 632	14 728	64652	10	9 736	17 058	64724	8	11 188	20 871	64796	21	5 565	24 669				
64581	12	2 701	14 922	64653*	35	9 830	17 095	64725	10	12 466	20 211	64797	12	6 204	24 130				
64582	13	5 446	14 014	64654	11	10 998	17 652	64726	32	15 358	20 042	64798	12	9 086	24 966				
64583	28	7 864	14 651	64655	39	11 091	17 169	64727	17	16 236	20 300	64799	21	9 996	24 830				
64584	21	8 660	14 154	64656	15	11 484	17 552	64728	21	16 241	20 280	64800	10	10 480	24 410				
64585	13	8 836	14 379	64657	34	12 064	17 132	64729	10	17 469	20 776	64801	31	11 395	24 349				
64586	13	9 810	14 638	64658	31	12 214	17 072	64730*	41	18 907	20 440	64802	22	12 092	24 614				
64587	36	10 900	14 466	64659	26	13 804	17 871	64731	13	24 228	20 132	64803	19	12 860	24 680				
64588	17	12 690	14 008	64660	8	14 330	17 361	64732	11	0 706	21 910	64804	20	13 301	24·520				
64589	8	14 427	14 280	64661	19	16 199	17 937	64733	11	1 180	21 570	64805	33	13·650	24 968				
64590	26	14 564	14 440	64662	10	18 310	17 144	64734	31	1 190	21 230	64806	12	13 922	24 663				
64591	21	15 620	14 696	64663	10	18 320	17 134	64735	28	2 550	21 525	64807	19	15 060	24 715				
64592	8	21 274	14 930	64664	9	20 632	17 818	64736	10	6 616	21 334	64808*	80	23 376	24 070				
64593	15	21 379	14 926	64665	10	20 960	17 898	64737	10	8 124	21 090	64809	12	24 432	24 692				
64594	13	25·426	14 424	64666	12	21 284	17 763	64738	10	8 865	21·264	64810	13	1 356	25·090				
64595	13	4·224	15 408	64667	16	23 220	17 392	64739	12	9 463	21 230	64811	29	1·851	25 666				
64596	9	4 378	15 880	64668	10	23 328	17 850	64740*	46	10 635	21 616	64812	10	2 036	25·654				
64597	31	4 543	15 318	64669	13	24 990	17 410	64741	10	11 196	21·440	64813	33	2·456	25·971				
64598	22	5 571	15 166	64670	10	1 404	18 129	64742	14	11 220	21 358	64814	24	2 942	25 080				
64599	10	7·877	15 465	64671	27	1 414	18 120	64743	15	12·185	21·384	64815	8	4 410	25·038				

R.A. 17h 16m

Plate 2072; 1923 Apr 12.

Provisional Constants.

A	B	C
— 01769	+ 00770	+ 3301
D	**E**	**F**
— 00803	— 01768	— 1988

Mag 16·0 − 0·96√ *d*

No	*d*	*a*	*y*
61851	10	0 778	0 338
64852	17	2 186	0 804
64853	31	3 891	0 030
61854	25	6 363	0 733
64855	18	9 033	0·177
61856	21	18 187	0 480
61857	12	19 018	0 362
61858	13	22 113	0 207
61859	31	22 152	0 708
61860	22	1 984	1·929
61861	9	2 904	1 585
61862	35	5 606	1 333
61863	16	6 830	1 749
64864	27	7 855	1 070
61865	17	8 856	1 282
61866	13	18 721	1 858
61867	20	2 308	2 570
64868	31	3·130	2 534
64869	33	5 605	2 414
61870	10	6 768	2 042
64871	41	9 631	2 306
64872*	25	19 964	2 847
64873	12	21 062	2·462
64874	30	15 550	3 665
64875	9	16 030	3 814
64876	11	25·296	3·089
64877	18	1 928	4·207
64878	10	10 780	4·952
64879	22	4·514	5 742
64880	13	5·926	5 368
64881	28	7 600	5 650
64882	19	8·340	5 005
64883*	41	16·002	5 170
64884*	34	16·513	5 247
64885	11	18·402	5 433
64886*	30	1·622	6·619

64887	19	2 258	6 308	64959	13	11 022	12 090	65031*	35	21 232	18 127
64888	10	2 833	6 871	64960	10	14 756	12 624	65032	20	2 104	19 520
64889	14	3 524	6 794	64961	11	16 466	12 077	65033	22	2 706	19 396
64890	9	3 622	6 367	64962	26	17 753	12 496	65034	9	4 646	19 626
64891	16	6 036	6 356	64963	10	0 362	13 248	65035	19	8 200	19 622
64892	27	6 482	6 286	64964	22	1 894	13 981	65036	22	9 673	19 999
64893+	32	7 755	6 266	64965	26	2 162	13 230	65037*	33	11 243	19 336
64894	27	11 548	6 903	64966	11	6 540	13 439	65038	10	11 634	19 592
64895	17	12 714	6 973	64967*	42	10 539	13 251	65039	23	13 337	19 100
64896	10	13 694	6 674	64968	18	15 006	13 494	65040	11	13 834	19 427
64897	12	13 765	6 955	64969	20	16 242	13 962	65041	8	14 168	19 406
64898	10	14 234	6 436	64970	24	21 182	13 384	65042	23	14 499	19 970
64899*	47	15 526	6 376	64971+	53	23 961	13 384	65043	9	14 983	19 053
64900	18	15 709	6 163	64972	11	0 479	14 996	65044	25	16 315	19 086
64901	9	16 144	6 418	64973	11	4 453	14 460	65045*	36	19 528	19 794
64902	14	3 152	7 372	64974	10	5 338	14 905	65046	12	3 339	20 078
64903	26	4 032	7 308	64975	10	7 606	14 118	65047	19	4 753	20 983
64904+	43	4 664	7 858	64976	25	7 614	14 812	65048	13	8·416	20 104
64905+	32	7 482	7 802	64977	9	10 249	14 788	65049	23	11 422	20 132
64906	10	12 840	7 142	64978	10	13 524	14 516	65050	22	12 572	20 469
64907+	49	14 766	7 783	64979	13	14 913	14 528	65051+	36	12 710	20·920
64908+	32	14 954	7 124	64980	9	15 214	14 899	65052*	25	14 233	20 994
64909	27	20 260	7 093	64981	14	2 154	15 877	65053	9	17 682	20 433
64910	16	1 874	8 211	64982	21	6 835	15 578	65054	11	21 585	20 470
64911	10	2 006	8 660	64983	14	9 299	15 588	65055	10	0 109	21 230
64912	20	4 526	8 740	64984	23	12 318	15 259	65056	8	0 129	21 654
64913	10	10 912	8 484	64985	23	13 162	15 658	65057	14	0 931	21 350
64914*	61	12 557	8 358	64986	23	17 969	15 032	65058	13	1 538	21 639
64915	13	13 048	8 675	64987	11	19 699	15 100	65059	10	7 974	21 922
64916	11	13 253	8 702	64988	12	19 916	15 114	65060	17	10 701	21 632
64917	11	15 821	8 215	64989	18	20 805	15 420	65061*	32	10 794	21·121
64918	28	16 574	8 688	64990	9	21 733	15 407	65062	11	14 890	21 592
64919+	48	19 564	8 990	64991	12	24 548	15 300	65063+	33	16 068	21 820
64920	25	19 605	8 999	64992	8	25 486	15 334	65064	10	16 537	21 032
64921+	33	20 970	8 970	64993	10	25 632	15 880	65065	31	18 079	21 524
64922	11	21 750	8 110	64994	29	0 110	16 370	65066*	71	18 573	21 284
64923	17	23 029	8 344	64995	8	0 450	16 726	65067	11	19 103	21 893
64924	19	3 302	9 354	64996	12	1 974	16 220	65068	10	21 050	21 288
64925	11	5 050	9 579	64997	23	3 480	16 071	65069*	37	21 112	21 317
64926	14	6 638	9 794	64998	10	6 264	16 448	65070*	44	24 168	21 883
64927	26	6 714	9 613	64999	8	8 152	16 548	65071	11	24 194	21 846
64928	9	7 200	9 564	65000	23	12 214	16 799	65072	32	8 465	22 198
64929	17	7 586	9 518	65001	9	19 450	16 694	65073	22	15 010	22 362
64930	9	10 298	9 380	65002	15	19 784	16 368	65074	30	17 728	22 329
64931	13	10 405	9 780	65003	24	20 668	16 568	65075	11	18 290	22 812
64932*	38	12 026	9 814	65004	21	21 855	16 846	65076*	46	20 728	22 266
64933	14	14 568	9 889	65005	10	0 105	17 920	65077*	75	2 541	23 950
64934	20	16 427	9 768	65006	9	0 420	17 784	65078	14	3 866	23 344
64935	14	16 557	9 750	65007	13	2 317	17 398	65079*	44	4 736	23 060
64936	23	17 074	9 163	65008	8	2 428	17 847	65080+	41	4 896	23 267
64937	13	18 386	9 295	65009	12	4 054	17 394	65081	27	7 303	23 430
64938	13	21 614	9 107	65010	24	5 306	17 639	65082	12	8 915	23 706
64939+	43	21 932	9 835	65011	16	5 524	17 205	65083	15	10 932	23 942
64940	9	0 979	10 532	65012	22	10 752	17 266	65084	9	14 802	23 642
64941	33	3 427	10 852	65013	8	10 988	17 261	65085*	37	15 284	23 665
64942	28	7 144	10 794	65014	19	11 107	17 094	65086	12	3 593	24 554
64943	28	10 550	10 464	65015	9	13 460	17 606	65087	12	8 698	24 678
64944+	52	11 765	10 422	65016	18	20 097	17 128	65088	14	8 948	24 261
64945	19	15 014	10 963	65017	10	22 824	17 160	65089	15	10 800	24 290
64946	9	16 732	10 177	65018	25	1 844	18 812	65090	11	13 932	24 626
64947	16	0 574	11 012	65019*	26	3·115	18 808	65091	9	16 480	24 156
64948	23	3 220	11 520	65020	25	3 676	18 462	65092	10	24 028	24 128
64949*	43	6 306	11 198	65021	14	3 686	18 698	65093	15	14 883	25 380
64950	20	7 750	11 762	65022	20	4 867	18 816	65094	30	15 500	25 241
64951*	26	13 567	11 333	65023*	30	5 559	18 370	65095	20	15 687	25·431
64952+	87	16 356	11 428	65024	12	5 756	18 304	65096*	112	24 772	25 216
64953	11	22 334	11 176	65025*	41	8 816	18 567				
64954	11	1 274	12 264	65026	9	12 662	18 764				
64955	11	5 200	12 594	65027*	52	13 318	18 072				
64956	10	8 440	12 078	65028	13	14 049	18 552				
64957	8	8 668	12 741	65029	9	19 848	18 972				
64958	21	10 178	12·217	65030	20	20 680	18 002				

R.A. 17h 24m

Plate 2516 ; 1928 Mar 2

Provisional Constants

A	B	C
+ 00077	+ 01075	− 5797

D	E	F
− 01122	+ 00057	− 2581

$Mag = 16{\cdot}4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
65101	30	7 888	0 928
65102	10	8 782	0 669
65103	45	16 817	0 236
65104	45	19 410	0 161
65105	49	21 395	0 830
65106	32	21 470	0 440
65107	12	24 811	0 545
65108	16	4 938	1 919
65109	10	10 156	1 534
65110	26	12 012	1 636
65111	14	12 138	1 910
65112	26	14 150	1 906
65113	10	17 564	1 770
65114	13	18 002	1 524
65115	11	18 958	1 256
65116	23	21 790	1 997
65117	9	22 282	1 914
65118*	53	22 344	1 724
65119	10	23 870	1·699
65120	9	24 307	1 421
65121	9	3 970	2 406
65122	18	4 170	2 218
65123	26	9 925	2 576
65124	30	10 425	2 221
65125	32	13 271	2 268
65126+	43	16 262	2 964
65127	19	18 726	2 891
65128	11	21 440	2 382
65129*	50	24 087	2 342
65130	23	2 631	3 240
65131	17	7 290	3 210
65132*	40	9 711	3 806
65133	27	10 532	3 280
65134	28	15 786	3 972
65135	15	16 760	3 986
65136	30	19 198	3 184
65137	13	20 886	3 974
65138	32	21 324	3 058
65139	27	23 023	3 204
65140	9	24 275	3 929
65141	17	25 296	3 310
65142	13	8 881	4 689
65143	13	8 950	4 978
65144*	42	11 496	4 634
65145	38	13 746	4 664
65146	38	15 312	4 498
65147	13	15 506	4 028
65148	31	18 138	4 734
65149	19	20 155	4 642
65150	18	20 508	4 349
65151	16	21 204	4 712
65152	10	21 242	4 176
65153	20	23 063	4 356
65154	28	24 545	4 780
65155	14	24 983	4 510

65156	17	25 380	4 060	65168	24	8 746	6 664	65180	17	15·589	7 544
65157	13	7 714	5 735	65169*	43	8 778	6 630	65181	13	19 768	7 928
65158	19	15 335	5 540	65170	15	10 427	6 391	65182	11	21 576	7 398
65159	21	15 566	5 829	65171	27	23 420	6 428	65183	11	21 975	7 965
65160	23	17 910	5 176	65172	27	24 534	6 214	65184+	54	22 238	7 450
65161	39	20 180	5 764	65173	17	25 231	6 478	65185	12	22 290	7 212
65162	36	20 290	5 385	65174	16	25 666	6 307	65186	12	24 086	7 240
65163	10	21 555	5 835	65175	25	5 020	7·793	65187	10	24 485	7 603
65164	11	21 656	5 764	65176	10	5 358	7 643	65188	25	0 410	8 630
65165	19	5 450	6 286	65177	34	7 596	7 050	65189	10	7 832	8 338
65166	33	5 722	6 444	65178	12	8 866	7·634	65190	16	13 262	8 842
65167	31	8 268	6 196	65179	30	12 185	7 131	65191	14	24 828	8 946
								65192	16	25 063	8 272
								65193	10	0 491	9 440
								65194	11	10 051	9 134
								65195	23	11 169	9 792
								65196	19	11 300	9 961
								65197	10	19 612	9 491
								65198	30	20 464	9 692
								65199	34	21·673	9 920
								65200	17	21 909	9 495
								65201	28	23 711	9 570
								65202	15	24 104	9 135
								65203	10	2 070	10 436
								65204	12	4 945	10 745
								65205	32	8 945	10 926
								65206	10	11 152	10 286
								65207	12	12 218	10 936
								65208	23	13 444	10 975
								65209	10	14 285	10 450
								65210	10	15 394	10 980
								65211	10	15 399	10 776
								65212	10	22 650	10 714
								65213	34	23 782	10 788
								65214	10	25 945	10 140
								65215	11	2 030	11·470
								65216	12	3·280	11 132
								65217	10	4 862	11 200
								65218	28	6·650	11 061
								65219	10	8·691	11 680
								65220	21	8 992	11 054
								65221*	40	11 748	11·212
								65222*	48	12 695	11 065
								65223	10	13·886	11 058
								65224*	49	17·781	11 648
								65225	24	18·942	11 725
								65226	11	19 605	11·340
								65227	39	22·558	11·677

65228+	47	22 780	11 412	65300	17	4 370	18 149	65372	21	9 534	25 080	65443	17	22 829	1 566	65515	22	13 492	5 292
65229	19	23 570	11 990	65301	15	11 239	18 790	65373	9	12 764	25 716	65444	53	24 274	1 795	65516	12	15 190	5 316
65230	34	8 754	12 462	65302	14	12 910	18 800	65374	16	21 084	25 366	65445+	75	0 242	2 100	65517	14	15 218	5 099
65231	27	13 166	12 755	65303	10	13 708	18 148	65375*	42	21·194	25 390	65446	10	1 780	2 060	65518	20	16 920	5 804
65232	37	13 489	12 898	65304	13	15 081	18 375	65376	33	21 654	25 288	65447*	66	1 997	2 699	65519	10	17 200	5·728
65233	37	13 982	12 099	65305	13	16 216	18 866	65377	30	21 840	25 345	65448	10	2 414	2 084	65520	10	18 364	5 004
65234	30	16 253	12 188	65306+	38	17 168	18 501					65449	40	5 000	2 008	65521	10	18 558	5 892
65235	25	17 070	12 730	65307	32	18 060	18 358					65450	36	8 570	2 822	65522	14	19 390	5 110
65236*	45	17 301	12 710	65308	10	25 394	18 330					65451	35	10·334	2 322	65523	16	20 589	5 794
65237	17	19 884	12 710	65309	10	3 578	19 568					65452	10	11 401	2 990	65524	10	21 397	5 824
65238	10	22 042	12 614	65310	20	6 688	19 769					65453	15	15 668	2 494	65525	23	21 526	5 154
65239*	44	23 296	12 548	65311	14	9 458	19 076					65454	10	16 156	2 261	65526	24	1 378	6 792
65240*	82	23 566	12 040	65312*	45	15 745	19 558					65455	17	22 108	2 068	65527	27	2 488	6 568
65241*	67	1 438	13 744	65313	12	16 400	19 686					65456	28	22 262	2·732	65528	19	3 190	6 824
65242	10	4 522	13 366	65314	21	16 832	19 926					65457	10	22 645	2 223	65529	11	3 516	6 775
65243	16	5 228	13 148	65315	10	22 542	19 516					65458	10	25 115	2 892	65530	23	3 624	6 650
65244	12	6 093	13 120	65316	17	24 087	19 322					65459	25	0 944	3 574	65531	26	4 190	6 446
65245*	62	15 300	13 754	65317	18	4 745	20 322					65460	24	3 220	3 656	65532	30	4 372	6 692
65246	9	15 840	13 931	65318	11	8 538	20 574					65461	30	4 448	3 134	65533	39	5 736	6 806
65247	10	15 881	13 376	65319	10	9 537	20 796					65462	49	4 778	3 816	65534	19	6 694	6 482
65248*	36	18 624	13 650	65320	11	13 844	20 739					65463	13	5 787	3 198	65535	10	6 882	6 896
65249	35	23 127	13 691	65321	22	17 956	20 242					65464	24	5 978	3 034	65536	11	6 904	6 497
65250	10	25 035	13 688	65322	15	24 636	20 826					65465	12	7 305	3 248	65537	13	6 976	6 222
65251	11	2 280	14 448	65323	24	25 040	20 252					65466	31	7 609	3 284	65538*	75	7 088	6 532
65252	10	6 264	14 328	65324	13	25 051	20 510					65467	10	7 786	3 736	65539	10	9·136	6 644
65253*	33	7 228	14 565	65325*	41	10 030	21 676					65468	10	9 073	3 726	65540	17	9 394	6 818
65254*	41	8 588	14 560	65326	23	13 470	21 883					65469	12	11 412	3 334	65541	10	12 512	6 718
65255	29	11 494	14 920	65327*	80	14 682	21 752					65470	13	11 488	3 542	65542	10	12 790	6 637
65256*	43	11 871	14 798	65328	22	16 533	21 115					65471	24	11 774	3 344	65543	42	14 742	6 458
65257	17	13 610	14 974	65329	25	16 846	21 512					65472	11	12 233	3 348	65544	10	15 394	6 441
65258	22	13 681	14 345	65330	10	17 087	21 375					65473	10	12 550	3 664	65545	41	15 752	6 816
65259	26	13 987	14 246	65331	10	17 554	21 769					65474	10	15 354	3 242	65546	11	16 129	6 168
65260	18	14 532	14 536	65332	37	19 066	21 934					65475	24	16 508	3 538	65547	27	17 544	6 243
65261	16	15 890	14 711	65333	10	20 590	21 150					65476	11	18 464	3 824	65548	13	18 050	6 528
65262	14	17 220	14 615	65334	35	21 433	21 460					65477	18	18 807	3 588	65549	41	18 328	6 305
65263	13	18 846	14 298	65335	30	22 978	21 798					65478	37	18 876	3 480	65550	12	23 478	6 198
65264*	46	23 782	14 479	65336	10	25 744	21 510					65479	30	19 770	3 234	65551+	62	0 203	7 828
65265	16	24 314	14 610	65337*	52	1 797	22 396					65480	11	19 933	3 888	65552	14	0 258	7 590
65266	12	1 810	15 650	65338	20	1 823	22 353					65481	10	19 949	3 019	65553	14	2 054	7 597
65267	25	2 074	15 682	65339	19	16 210	22 802					65482*	51	20 436	3 682	65554	11	2 456	7 960
65268	14	3 028	15 702	65340	27	16 320	22 422					65483	18	20 898	3 390	65555	10	4 858	7 508
65269	31	7 158	15 131	65341	14	17 020	22 158					65484+	63	23 549	3 820	65556	11	7 091	7 051
65270	10	7 399	15 118	65342	18	18 454	22 340					65485	12	24 261	3 294	65557	11	7 520	7 104
65271	29	12 534	15 628	65343	13	21 453	22 137					65486	14	1 000	4 725	65558	22	9 338	7 908
65272*	30	12 956	15 822	65344	10	22 698	22 365					65487	10	2 209	4 287	65559	14	9 422	7 359
65273	10	16 610	15 045	65345	10	22 819	22 550					65488	16	2 918	4 860	65560	33	9 914	7 876
65274	24	20 345	15 771	65346	10	23 544	22 932					65489	21	3 311	4 406	65561	32	11 774	7 984
65275	15	21 307	15 798	65347	12	24 718	22 800					65490	14	5 910	4 076	65562+	78	12 706	7 001
65276	29	23 262	15 764	65348	11	5 745	23 930					65491	10	8 073	4 865	65563	14	12 814	7 596
65277	27	24 292	15 055	65349	21	10 083	23 258					65492	37	8 258	4 280	65564	10	12 886	7 785
65278	37	25 406	15 482	65350	28	11 597	23 409					65493	13	8 479	4 809	65565	29	13 002	7 400
65279	17	3 188	16 254	65351	12	13 328	23 798					65494	14	13 832	4 062	65566	10	13 732	7 906
65280	20	6 232	16 154	65352	18	13 812	23 016					65495	19	13 966	4 501	65567	10	14 566	7 062
65281*	42	9 280	16 956	65353*	160	16 289	23 208					65496	11	16 210	4 760	65568	27	15 260	7 600
65282	16	9 364	16 148	65354	10	16 866	23 652					65497	16	17 596	4 836	65569	30	15·823	7 750
65283	15	14 480	16 063	65355	12	18 147	23 726					65498	14	18 538	4 562	65570	14	17 203	7 432
65284	12	19 878	16 041	65356+	39	19 150	23 865					65499	19	19 264	4 952	65571	13	19 832	7 178
65285	41	20 385	16 356	65357	10	19 952	23 692					65500	13	21 870	4 188	65572	25	20 386	7 932
65286	10	20 601	16 500	65358	10	21 290	23 420					65501	12	23 280	4 928	65573	15	20 458	7 196
65287	10	20 866	16 604	65359*	40	22 248	23 441					65502	10	23 418	4 026	65574	41	22 186	7 558
65288	25	22 478	16 910	65360	18	1 700	24 676					65503	27	23 654	4 010	65575	21	23 156	7 446
65289	29	23 596	16 253	65361*	43	12 863	24 100					65504*	67	25 519	4 513	65576	10	24 718	7 440
65290	24	24 935	16 132	65362	18	16 652	24 408					65505	35	25 528	4 460	65577	16	25 835	7·610
65291	11	25 755	16 112	65363	18	17 232	24 661					65506	27	2 486	5 132	65578	18	3 043	8 618
65292	15	0 350	17 608	65364	13	19 685	24 394					65507	12	4 752	5 854	65579	13	4 580	8 676
65293	11	1 783	17 614	65365	31e	20 139	24 759					65508	21	4 790	5 492	65580	23	5 405	8 632
65294*	35	5 339	17 066	65366	13	21 215	24 851					65509	14	6 400	5 930	65581	10	7 849	8 400
65295	11	14 880	17 898	65367	31	21 346	24 516					65510	28	7·209	5·912	65582	22	8 064	8·610
65296	33	20 535	17 252	65368*	57	21 940	24 522					65511*	67	8 326	5 310	65583	10	8 899	8·862
65297	31	23 850	17 730	65369	12	23 814	24 400					65512	25	8 384	5 124	65584	10	9 142	8 172
65298	13	25 263	17 702	65370	16	25 842	24·980					65513	22	11·715	5 192	65585	11	11 958	8 030
65299	10	1·146	18 799	65371*	162	2 459	25 780					65514	11	12 613	5 340	65586	27	12 158	8 378

R.A. 17h 32m

Plate 2517, 1928 Mar 2

Provisional Constants

A	B	C
+ 00052	+ 00834	− 4196

D	E	F
− 00865	+ 00034	− 1440

$Mag = 16\,9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
65401	10	1 650	0 500
65402	18	2 710	0 896
65403	15	3 557	0 226
65404	11	4 928	0 340
65405	120	5 050	0 540
65406	23	5 237	0 500
65407	37	5 788	0 051
65408	11	5 840	0 270
65409	28	7 551	0 084
65410	12	9 210	0 618
65411	54	11 008	0 955
65412	17	11 454	0 858
65413	15	11 964	0 066
65414	19	12 588	0 182
65415	38	16 974	0 528
65416	27	17 420	0 076
65417	13	21 922	0·185
65418	34	22 126	0 900
65419	13	22 934	0 892
65420	20	23 217	0 320
65421	24	23 440	0 930
65422	12	24 061	0 713
65423	10	2 212	1 776
65424	10	2 472	1 349
65425	10	3 591	1 960
65426	10	3 980	1 967
65427	11	4 600	1 123
65428	31	4 726	1 432
65429	15	6 300	1 254
65430	15	8 568	1 348
65431	11	9·246	1 634
65432	10	9 340	1 598
65433	10	10 047	1 666
65434	48	12 925	1 001
65435	14	13 194	1 230
65436	11	14 201	1 099
65437	10	15 506	1 620
65438	29	15 840	1 166
65439	20	18 600	1 736
65440	23	19 999	1 175
65441	12	20 204	1 740
65442	11	21·160	1 655

65587	12	12 910	8 296	65659	23	9 724	11 252	65731	33	5 244	15 586	65803	18	22 234	17 605	65875	14	3 876	21 850
65588	16	13 682	8 240	65660	12	10 720	11 745	65732	10	6 096	15 914	65804	16	22 360	17 044	65876	11	4 190	21 672
65589	12	14 012	8 985	65661	10	13 980	11 578	65733	14	7 270	15 044	65805	14	23 004	17 220	65877	28	4 821	21 431
65590	10	14 326	8 348	65662	18	14 322	11 293	65734	12	9 950	15 432	65806	19	23 123	17 440	65878r	44	5 576	21 588
65591	31	14 572	8 034	65663	11	16 422	11 268	65735	10	11 278	15 226	65807	29	1 934	18 090	65879	12	5 686	21 302
65592	22	15 674	8 446	65664	20	17 844	11 406	65736	11	12 173	15 040	65808	16	3 348	18 050	65880	13	5 792	21 361
65593	23	16 627	8 300	65665	10	20 523	11 528	65737l	50	13 039	15 714	65809	12	3 488	18 673	65881	10	6 332	21 040
65594	11	18 268	8 550	65666	16	20 955	11 409	65738	13	16 616	15 088	65810	21	4 567	18 648	65882	15	7 180	21 520
65595	11	19 746	8 754	65667	28	22 668	11 494	65739	10	16 886	15 387	65811	10	4 664	18 942	65883	30	8 250	21 616
65596	10	19 802	8 896	65668l	48	22 992	11 784	65740	27	18 218	15 845	65812	24	4 675	18 350	65884*	44	8 594	21 072
65597	18	20 508	8 558	65669	14	23 751	11 440	65741	13	18 469	15 486	65813d	37	5 726	18 584	65885	19	9 624	21 036
65598	27	20 534	8 119	65670	13	23 997	11 245	65742	10	18 892	15 954	65814	14	6 481	18 764	65886	28	10 430	21 948
65599	23	20 950	8 750	65671	13	25 884	11 492	65743	11	19 847	15 748	65815	28	6 632	18 846	65887	13	11 626	21 500
65600	38	22 431	8 874	65672	38	0 573	12 052	65744	19	19 872	15 995	65816	10	6 828	18 974	65888	12	12 800	21 400
65601	12	22 639	8 530	65673	10	0 686	12 365	65745	16	20 813	15 290	65817	10	8 676	18 937	65889	27	13 012	21·336
65602	19	23 336	8 602	65674*	54	1 320	12 914	65746	22	21 230	15 510	65818	13	9 140	18 956	65890	10	13 690	21 403
65603	10	23 827	8 159	65675d	98	1 580	12 404	65747	10	21 331	15 542	65819l	43	10 733	18 862	65891	16	14 844	21 650
65604	10	24 050	8 778	65676	19	1 590	12 354	65748	29	25 014	15 084	65820	14	12 816	18 170	65892	15	15 616	21·788
65605	31	24 063	8 500	65677	16	6 442	12 804	65749	10	25 166	15 794	65821r	38	13 300	18 454	65893	25	16 650	21 174
65606	13	24 279	8 804	65678	26	7 433	12 172	65750	11	25 505	15 500	65822	14	14 224	18 300	65894	13	17 562	21 778
65607	10	25 044	8 566	65679	13	10 207	12 868	65751	28	1 324	16 131	65823	16	16 592	18 886	65895	11	18 964	21 784
65608	20	25 132	8 614	65680	11	12 124	12 329	65752	25	1 663	16 614	65824	30	18 299	18 440	65896	18	19 900	21 740
65609	10	0 738	9 526	65681	14	12 996	12 850	65753	25	3 000	16 480	65825	29	18 462	18 875	65897	22	25 276	21 136
65610	29	1 700	9 930	65682	13	13 290	12 194	65754	14	3 823	16 450	65826	26	20 063	18 111	65898	15	25 320	21 520
65611	19	2 094	9 490	65683	21	13 786	12 600	65755	11	4 758	16 038	65827	12	21 476	18 428	65899	10	0·838	22 736
65612	14	2 814	9 296	65684	16	15 428	12 260	65756	19	6 538	16·718	65828	17	22 349	18 592	65900	11	0 958	22 921
65613	21	5 810	9 600	65685	21	17 748	12 820	65757	10	8 238	16 735	65829	10	23 568	18 524	65901	32	1 109	22 166
65614	19	7 226	9 408	65686r	65	17 845	12 770	65758	28	9 317	16 893	65830	13	0 644	19 891	65902	28	4 217	22 524
65615	22	8 032	9 770	65687	12	18 086	12 279	65759	26	9 943	16 236	65831	17	2 190	19 680	65903	14	5 762	22 295
65616	34	8 168	9 282	65688	12	20 610	12 936	65760	14	10 735	16 141	65832	12	4 124	19 296	65904	14	5 858	22 306
65617	25	8 306	9 526	65689	17	20 612	12 968	65761	27	11 368	16 046	65833	11	4 900	19 501	65905	27	6 108	22 690
65618	16	9 092	9 295	65690	14	21 474	12 638	65762	10	11 714	16 159	65834*	46	5 710	19 480	65906	16	9 520	22 780
65619	45	9 966	9 717	65691	20	21 730	12 880	65763	17	11 826	16 477	65835	13	7 074	19 978	65907	25	9 850	22 724
65620	16	10 161	9 622	65692	14	23 134	12 069	65764*	75	11 914	16 690	65836	14	7 370	19 744	65908	12	10 732	22 894
65621	13	10 558	9 458	65693	12	23 738	12 864	65765	32	12 337	16 705	65837	38	8 200	19 400	65909	10	11 414	22 933
65622	19	12 263	9 050	65694	18	25 328	12 584	65766	23	13 620	16 774	65838	11	9 552	19 060	65910	33	11 782	22 628
65623d	41	13 300	9 140	65695	12	12 569	13 166	65767	11	15 434	16 502	65839	12	10 615	19 332	65911	12	12 930	22 600
65624	14	13 898	9 712	65696*	34	12 784	13 494	65768	11	20 452	16 816	65840	12	11 078	19 316	65912	14	13 018	22 141
65625	24	13 922	9 761	65697	31	14 710	13 220	65769	12	22 026	16 003	65841	16	11 585	19 021	65913	22	13 078	22 954
65626	10	16 953	9 346	65698	22	16 028	13 776	65770	10	22 574	16 560	65842	10	14 661	19 066	65914	20	13 614	22 174
65627	24	17 867	9 858	65699	12	16 399	13 634	65771	10	23 097	16 316	65843	15	15 002	19 013	65915	24	13 622	22 528
65628	14	18 746	9 091	65700	12	18 464	13 402	65772	19	24 226	16 332	65844	11	15 724	19 471	65916	19	14 022	22 166
65629	10	20 310	9 509	65701	13	18 639	13 309	65773	33	24 316	16 749	65845	17	16 842	19 420	65917	11	14 225	22 978
65630	22	20 340	9 315	65702	13	19 247	13 174	65774*	70	24 490	16 293	65846	10	20 205	19 544	65918	10	14 988	22 960
65631	12	20 552	9 400	65703	10	21 196	13 517	65775	25	0 552	17 285	65847	19	20 415	19 681	65919	22	15 726	22 765
65632	27	20 906	9 808	65704	12	21 365	13 664	65776	10	5 712	17 047	65848	36	20 674	19 528	65920	12	15 886	22 867
65633	24	22 637	9 776	65705	16	21 443	13 618	65777	10	5 740	17 418	65849	30	21 474	19 250	65921	20	16 828	22 000
65634	22	23 124	9 538	65706	11	24 974	13 850	65778	12	6 582	17 626	65850	26	3 156	20 600	65922	20	19 653	22·436
65635	22	23 444	9 642	65707	34	1 166	14 060	65779	30	6 680	17 764	65851	16	3 170	20 856	65923*	78	20 275	22 096
65636	23	25 857	9 566	65708d	46	1 827	14 840	65780	12	9 255	17 867	65852	10	3 386	20 098	65924	32	20 416	22 244
65637	13	3 946	10 476	65709	14	2 363	14 965	65781	14	9 662	17 594	65853	22	7 041	20 896	65925	10	21 469	22 087
65638	31	4 038	10 050	65710	10	3 076	14 034	65782	10	11 764	17 406	65854	12	7 102	20 370	65926	47	25 950	22 890
65639	21	8 100	10 118	65711	22	5 950	14 118	65783	27	12 802	17 900	65855	25	7 462	20 437	65927*	51	0 395	23 817
65640	11	8 750	10 376	65712	31	7 951	14 557	65784	28	12 904	17 094	65856	10	7 865	20 431	65928	11	1 653	23 748
65641	10	9 042	10 877	65713	12	8 824	14 615	65785	9	13 948	17 439	65857	17	9 660	20 305	65929	14	1 688	23 292
65642	23	13 309	10 260	65714	28	10 156	14 841	65786*	42	15 858	17 797	65858	10	10 566	20 336	65930	15	2 864	23 151
65643	10	14 130	10 611	65715	10	11 306	14 298	65787	12	15 980	17 684	65859	38	10 606	20 378	65931	13	9 570	23 803
65644	22	14 610	10 690	65716*	55	13 454	14 520	65788	13	16 084	17 680	65860	14	13·125	20 192	65932	10	9 619	23 976
65645	10	15 767	10 419	65717	13	13 782	14 218	65789	21	17 069	17 363	65861	11	13 656	20 482	65933	19	9 702	23 743
65646	18	19 876	10 632	65718	10	13 920	14 177	65790	12	17 541	17 254	65862	14	15 083	20 270	65934	21	10 110	23·063
65647	13	20 749	10 040	65719	14	17 286	14 804	65791	18	18 068	17 346	65863	22	15 184	20 401	65935	10	12 441	23 351
65648	11	21 905	10 494	65720	12	17 727	14 801	65792	17	18 158	17 460	65864	10	16 211	20 274	65936	35	13 457	23·671
65649	12	23 158	10 340	65721	10	17 839	14 070	65793	25	18 400	17 123	65865	26	17 002	20 404	65937	11	14·174	23 974
65650	10	23 812	10 394	65722	12	19 318	14 428	65794	16	18 734	17 803	65866*	52	17 016	20 230	65938	11	15 300	23 550
65651	10	0 654	11 089	65723	12	19 402	14 056	65795	10	19 654	17 825	65867	11	18 116	20 474	65939	36	16 032	23 979
65652*	60	0 790	11 785	65724	20	20 700	14 934	65796	12	20 010	17 460	65868	13	19 776	20 064	65940*	39	16 350	23 890
65653	31	1 788	11 149	65725	13	22·434	14·810	65797	29	20 350	17 106	65869	14	20 512	20 098	65941	13	22·559	23 362
65654	10	2 760	11 608	65726	12	25 564	14 192	65798	11	20 652	17 425	65870	27	20 582	20 902	65942	16	23 766	23 844
65655	19	5 749	11 054	65727	26	2 346	15 410	65799	10	21 055	17 960	65871	25	22 974	20 938	65943*	78	0·096	24 904
65656	35	6 154	11 259	65728	10	2 927	15 442	65800*	45	21 148	17 756	65872	11	23 050	20 868	65944	11	1 898	24 765
65657	33	6 816	11·425	65729	38	3 463	15 825	65801	23	21 724	17 848	65873*	58	24 654	20·936	65945	14	1·976	24 759
65658	19	7·756	11·216	65730	12	3 786	15·174	65802	23	21·875	17 214	65874	15	2·758	21 177	65946	10	6·152	24·420

65947	12	6 224	24 342
65948	12	11 006	24 590
65949	26	11 210	24 714
65950*	60	14 592	24 533
65951	18	16 270	24 576
65952	19	16 728	24 980
65953	29	16 728	24 040
65954	11	17 430	24 930
65955	16	18 934	24 894
65956	11	19 106	24 398
65957*	52	20 782	24 120
65958	10	21 038	24 695
65959	10	21 066	24 218
65960	41	21 272	24 682
65961	10	22 036	24 292
65962	14	25 444	24 408
65963	10	25 524	24 420
65964	23	25 618	24 746
65965	30	0 014	25 726
65966	19	4 010	25 316
65967	11	6 088	25 870
65968	32	7 936	25 550
65969	32	9 554	25 392
65970	13	13 542	25 311
65971	10	15 210	25 130
65972	19	16 314	25 116
65973	31	16 324	25 886
65974	10	19 612	25 818
65975	39	19 750	25 731
65976	23	23 431	25 154
65977	14	24 310	25 427

R.A. 17h 40m

Plate 2076 ; 1923 Apr 13

Provisional Constants

A	B	C
− 01754	+ 01386	− 5724

D	E	F
− 01396	− 01779	− 1438

$Mag. = 15\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
66001	19	0 787	0 506
66002	12	1 622	0 876
66003	11	3 710	0 737
66004	14	6 552	0 550
66005	13	7 496	0 224
66006	31	7·520	0 391
66007	44	8 598	0 480
66008	17	14 919	0 463
66009	24	15 272	0 646
66010	18	15 543	0 654
66011	10	15 620	0 911
66012	15	19 469	0·594
66013	14	21 570	0·623
66014	10	22 876	0 386
66015	12	0 426	1 736
66016	12	0·520	1·074
66017	25	1 015	1 100

66018	37	1 847	1 937
66019	16	3 600	1 659
66020*	40	6 505	1 344
66021	10	9 030	1 370
66022*	37	10 366	1 608
66023	10	14 400	1 428
66024*	40	15 718	1 166
66025	9	16 586	1 949
66026	22	17 766	1 620
66027	34	18 264	1 848
66028	34	18 624	1 464
66029	20	20 461	1 872
66030	22	22 448	1 525
66031	14	25 331	1 696
66032	8	0 257	2 384
66033	8	3 644	2 929
66034*	80	7 796	2 500
66035	18	9 365	2 662
66036	11	9 952	2 992
66037	11	11 484	2 323
66038	17	13 666	2 282
66039	10	13 752	2 874
66040*	40	14 280	2 724
66041	17	14 446	2 872
66042	29	15 673	2 272
66043	36	15 725	2 751
66044	33	17 118	2 439
66045	14	17 129	2 446
66046*	40	17 169	2 374
66047	11	17 438	2 694
66048	10	20 104	2 560
66049	28	22 190	2 377
66050	18	24 814	2 082
66051*	43	1 168	3 940
66052	10	1 866	3 410
66053	10	2 014	3 233
66054	10	4 464	3 570
66055	20	4 736	3 876
66056	10	6 331	3 130
66057*	40	6 993	3 558
66058	10	8 089	3 139
66059	11	8 210	3 625
66060	24	11 896	3 663
66061	11	17 800	3 900
66062	10	19 133	3 662
66063	13	19 144	3 450
66064	10	20 230	3 856
66065	10	22 284	3 848
66066	10	1 048	4 144
66067	27	1 280	4 124
66068*	44	3 115	4 584
66069	32	3 128	4 530
66070	18	4 450	4 526
66071	10	4 460	4 701
66072	19	5 480	4 386
66073	13	8 080	4 530
66074	16	9 663	4 629
66075	15	12 508	4 393
66076	14	12 959	4 372
66077	15	13 028	4 920
66078	10	13 516	4 602
66079	10	13 569	4 923
66080	20	14 192	4 134
66081	10	14 575	4 028
66082	14	15 091	4 312
66083	13	18 450	4 679
66084	16	18 575	4 476
66085	12	18 726	4 268
66086	30	18·800	4 668
66087	10	21 090	4 622
66088	11	23 816	4 584
66089	13	24 156	4 450

66090	11	25 070	4 829
66091	27	25 275	4 051
66092	10	0 934	5 031
66093	10	1 958	5 722
66094	13	5 410	5 080
66095	10	5 660	5 890
66096	10	6 602	5 642
66097	10	10 930	5 930
66098	34	11 672	5 972
66099	10	12 420	5 773
66100	13	14 011	5 570
66101*	32	15 766	5 216
66102	10	16 726	5 494
66103*	66	16 978	5 808
66104	10	17 880	5 458
66105	15	21 136	5 980
66106	13	21 803	5 802
66107	10	22 980	5 666
66108	15	25 210	5 064
66109	10	1 150	6 276
66110	25	4 640	6 908
66111*	37	5 164	6 280
66112	11	5 390	6 886
66113	29	12 212	6 265
66114	10	12 680	6 170
66115	11	13 730	6 044
66116	11	13 730	6 206
66117	16	15 635	6 588
66118	30	16 785	6 580
66119	35	19 084	6 680
66120	16	20 949	6 046
66121	13	0 854	7 505
66122	10	2 389	7 470
66123	17	3 490	7 618
66124	10	10 478	7 753
66125	20	10 588	7 226
66126*	53	12 232	7 552
66127	21	13 850	7 852
66128	24	14 487	7 434
66129	11	14 790	7 909
66130	32	15 909	7 402
66131	27	17 428	7 154
66132	35	19 026	7 530
66133	10	19 261	7 148
66134	23	22 490	7 404
66135	18	22 669	7 166
66136	10	23 434	7 670
66137	14	25 368	7 990
66138	10	25 660	7 574
66139	12	25 760	7 422
66140	32	0 168	8 922
66141	12	1 054	8 640
66142	22	1 764	8 524
66143	12	1 980	8 819
66144	11	2 730	8 572
66145	16	2 816	8 616
66146	10	11 300	8 312
66147	12	12 088	8 288
66148	14	12 827	8 248
66149*	40	12 839	8 360
66150	13	12 852	8 248
66151	20	13 540	8 662
66152	10	14 470	8 936
66153	12	15 692	8 738
66154*	36	17 659	8 130
66155	26	17 686	8 987
66156	22	18 019	8 432
66157	13	18 610	8 464
66158	35	22 984	8·486
66159*	34	24 294	8 490
66160	10	24·298	8 590
66161	36	25·377	8 070

66162	17	0 389	9 803
66163	16	0 860	9 559
66164	16	1 178	9 656
66165	14	3 547	9 539
66166*	40	6 596	9 200
66167	10	8 241	9 884
66168	11	10 380	9 470
66169	36	13 074	9 910
66170	28	14 236	9 748
66171	12	14 270	9 852
66172	18	14 392	9 883
66173	30	15 131	9 444
66174	31	15 615	9 028
66175	34	15 870	9 322
66176	16	16 431	9 250
66177	19	19 326	9 234
66178	26	19 622	9 539
66179	18	19 778	9 724
66180	10	20 234	9 982
66181	10	22 440	9 984
66182	11	24 535	9 218
66183	11	25 324	9 391
66184	10	0 910	10 350
66185*	51	9 698	10 676
66186	12	11 226	10 666
66187	10	12 040	10 728
66188	10	12 342	10 480
66189	16	14 497	10 444
66190	10	15 037	10 569
66191	10	16 154	10 690
66192	10	16 361	10 340
66193	11	17 631	10 382
66194	28	18 108	10 783
66195	13	19 750	10 154
66196	22	19 808	10 472
66197	12	20 094	10 892
66198	10	20 522	10 540
66199	12	23 541	10 619
66200	11	23 550	10 189
66201	27	0 451	11 490
66202*	34	0 770	11 770
66203	13	0 780	11 761
66204	11	1 516	11 415
66205	12	1 752	11 220
66206	10	3 610	11 430
66207	10	3 974	11 234
66208*	31	7 128	11 149
66209*	34	7 859	11 210
66210	10	8 040	11 829
66211*	29	8 386	11 362
66212	10	11 121	11 530
66213	11	11 606	11 550
66214	14	13 426	11 428
66215	13	14 800	11 120
66216	10	15 796	11 433
66217	25	16 292	11 428
66218	10	16 700	11 272
66219	10	17 224	11 132
66220*	48	17 232	11 629
66221	12	18 475	11 588
66222	10	18 642	11 652
66223	13	19 645	11 091
66224	11	19 806	11 988
66225	10	21 872	11 518
66226	12	22 642	11 355
66227	10	23 165	11·880
66228*	36	23 932	11 564
66229	10	24 175	11·524
66230	22	24 864	11 100
66231	26	25 282	11·556
66232	10	0 919	12 046
66233	10	1 528	12 814

66234	10	3 086	12 512
66235*	35	6 786	12 564
66236	10	9 138	12 061
66237	28	12 470	12 988
66238	10	13 901	12 564
66239	12	15 026	12 000
66240	10	16 051	12 753
66241	12	16 062	12 908
66242	12	18 648	12 875
66243	11	18 969	12 779
66244	16	20 352	12 594
66245	17	20 402	12 114
66246	22	21 059	12 337
66247	10	22 306	12 720
66248	12	23 759	12 321
66249	11	5 189	13 900
66250	23	6 070	13 222
66251	21	6 678	13 581
66252	10	7 453	13·380
66253	25	13 162	13 554
66254	11	14 774	13 683
66255	12	16 478	13 999
66256	24	18 338	13 099
66257	30	19 480	13 939
66258	22	19 560	13 040
66259	10	21 060	13 712
66260*	57	23 726	13 500
66261	10	24 460	13 752
66262	10	24 500	13 368
66263	36	24 755	13 441
66264	23	25 354	13 851
66265	10	25 790	13 946
66266	21	2 822	14 972
66267	10	3 344	14 084
66268	26	3 915	14 650
66269	21	4 102	14 135
66270	10	7 440	14 513
66271	13	8 470	14 639
66272	10	14 274	14 323
66273	21	15 644	14 856
66274	32	16 316	14 159
66275	10	18 051	14 703
66276*	66	18 644	14 708
66277	10	19 080	14 955
66278	12	20 775	14 978
66279	13	23 176	14 781
66280*	35	23 212	14 221
66281	10	23 576	14 052
66282	11	23 672	14 288
66283	12	24 846	14 051
66284	10	3 314	15 368
66285	10	4 882	15·030
66286	24	5 250	15 770
66287	23	6 762	15 740
66288	10	8 972	15 712
66289*	35	9 015	15 782
66290	10	11 052	15 988
66291	17	12 324	15 104
66292	13	13 824	15 060
66293	25	14 640	15 170
66294	11	16 326	15 712
66295	10	18 280	15 300
66296	16	18 580	15 688
66297	10	18·984	15 054
66298	34	19 798	15·062
66299	18	19 918	15·828
66300	12	20 060	15·080
66301	18	20·348	15 460
66302	10	23·459	15·463
66303	12	24 712	15 600
66304	14	0·250	16 946
66305	10	0 450	16·463

66306	13	2 073	16·212	66378	10	11 020	19 982	66450	10	4 239	23 968
66307	24	2 166	16 618	66379	10	13 752	19 730	66451	15	6 390	23 301
66308*	49	2 324	16 168	66380	21	14 093	19 917	66452	10	6 666	23 800
66309	12	5 268	16 872	66381	12	14 164	19 999	66453	22	6 805	23 152
66310	14	7 240	16 066	66382	10	14 722	19 580	66454	10	8 320	23 030
66311	33	11 268	16 804	66383	10	14 996	19 164	66455	17	8 366	23 911
66312	12	12 010	16 470	66384	21	15 540	19 248	66456	10	9 614	23 809
66313	10	14 319	16 996	66385	10	19 830	19 320	66457	10	10 610	23 585
66314	12	15 770	16 082	66386*	39	19 857	19 360	66458	19	10 699	23 775
66315	10	16 562	16 820	66387	11	20 600	19 560	66459	21	11 162	23 466
66316	32	17 981	16 016	66388	11	21 942	19 000	66460	22	12 062	23 153
66317	10	18 119	16 780	66389	27	22 381	19 646	66461	19	12 432	23 184
66318	18	18 491	16 926	66390	12	22 626	19 000	66462	19	14 512	23 490
66319	22	19 109	16 622	66391	10	22 951	19 366	66463	15	14 588	23 770
66320	35	19 238	16 184	66392	15	24 633	19 719	66464	22	17 898	23 284
66321	15	20 108	16 552	66393	22	0 926	20 756	66465	12	19 450	23 380
66322	29	20 700	16 460	66394*	40	2 571	20 724	66466	14	19 586	23 280
66323*	66	21 270	16 320	66395	18	3 194	20 910	66467	10	20 407	23 868
66324	10	21 862	16 748	66396*	77	7 618	20 002	66468	38	23 912	23 638
66325	10	23 836	16 338	66397	34	7 619	20 916	66469	16	24 066	23 165
66326	10	23 838	16 652	66398	31	7 716	20 416	66470	19	1 456	24 888
66327	11	24 462	16 948	66399	10	9 785	20 842	66471	13	3 420	24 120
66328	14	0 138	17 498	66400*	36	10 909	20 598	66472	10	3 495	24 129
66329	12	0 889	17 108	66401	11	11 638	20 560	66473	19	3 595	24 447
66330	13	1 008	17 320	66402*	65	14 100	20 041	66474	10	6 740	24 422
66331	10	6 200	17 625	66403	10	15 192	20 324	66475	16	7 918	24 831
66332	10	6 380	17 745	66404	13	16 330	20·184	66476	30	7 942	24 731
66333	19	10 075	17 164	66405	11	16 434	20 358	66477	24	9 560	24 528
66334	10	13 241	17 044	66406	31	16 520	20 204	66478	30	10 766	24 882
66335	10	13·785	17 186	66407	12	16 834	20 282	66479	12	11 980	24 600
66336	11	15 110	17 428	66408	12	17 334	20 159	66480	24	12 230	24 875
66337	20	15 723	17 740	66409	10	18 740	20 876	66481	30	12 652	24 984
66338	24	17 516	17 406	66410	10	20 176	20 272	66482	10	13 160	24 850
66339	15	18 258	17 102	66411	10	22 160	20 173	66483*	41	14 908	24 714
66340	15	18 576	17 380	66412	10	22 567	20 322	66484	10	16 570	24 969
66341	13	20 449	17 002	66413	10	22 658	20 709	66485	10	17 948	24 182
66342*	36	20 628	17 246	66414	33	22 710	20 352	66486	10	18 171	24 800
66343*	36	22 154	17 336	66415	10	24 255	20 014	66487	15	18 298	24 355
66344	10	22 372	17 234	66416	12	3 244	21 288	66488	13	18 308	24 921
66345	10	22 692	17 470	66417	11	5 265	21 810	66489	10	19 932	24 608
66346	10	22 710	17 519	66418	29	9 411	21 759	66490	27	20 980	24 190
66347	10	25 520	17 584	66419	19	10 466	21 900	66491	19	21 892	24 752
66348	29	25 628	17 912	66420	26	10 610	21 752	66492	10	22 678	24 574
66349	11	0 269	18 466	66421	19	11 040	21 616	66493	21	23 462	24 471
66350	25	4 119	18 040	66422	12	14 156	21 700	66494	10	23 827	24 092
66351	10	4 625	18 458	66423	14	16 437	21 325	66495	13	24 425	24 510
66352	10	5 556	18 931	66424	12	16 814	21 445	66496	10	0 959	25 834
66353	10	6 228	18 271	66425	14	16 856	21 398	66497	12	4 850	25 490
66354	22	6 708	18 176	66426	21	17 230	21 226	66498	11	7 258	25 840
66355	23	7 370	18 970	66427	10	18 012	21 740	66499	11	7 336	25 750
66356	12	7 774	18 722	66428	10	18 933	21 736	66500	13	10 900	25 902
66357	34	10 944	18 256	66429	12	19 300	21 808	66501	16	11 514	25 602
66358	21	13 010	18 578	66430	27	20 075	21 546	66502	10	11 682	25 022
66359	18	13 330	18 655	66431	19	22 429	21 593	66503	29	12 887	25 322
66360*	43	15 200	18 689	66432	23	23 500	21 808	66504	10	13 044	25 020
66361	16	15 981	18 078	66433	10	23 848	21 522	66505	10	13 190	25 904
66362	15	16 122	18 740	66434	10	25 226	21 936	66506	43	13 386	25 422
66363	26	17 344	18 526	66435	34	3 885	22 616	66507	10	13 620	25 398
66364	12	17 867	18 300	66436	26	5 650	22 590	66508	10	16 108	25 248
66365	26	17 940	18 063	66437	34	11 046	22 366	66509	21	16 200	25 120
66366	10	18 198	18·069	66438	22	13·461	22 412	66510	10	17 298	25 568
66367	19	19 544	18 171	66439	27	16 252	22 256	66511	23	18 320	25 480
66368	10	21 116	18 524	66440	30	17 466	22 692	66512	25	18 710	25 734
66369	18	21 362	18 341	66441	12	17 908	22·140	66513	11	19 193	25 696
66370	12	22 498	18 504	66442	10	18 126	22 544	66514	10	19 826	25 181
66371	16	23·000	18·112	66443	12	20 195	22 200	66515	10	21 820	25 680
66372	12	5 662	19 146	66444	22	22 786	22 241	66516	11	22 075	25 851
66373	18	5 948	19 120	66445	18	22 820	22 924	66517	21	24 456	25 424
66374	10	7·192	19·569	66446	15	23·034	22 778	66518	15	25 470	25 830
66375	16	9 358	19·876	66447	10	24 402	22 579	66519	10	25 856	25 829
66376	10	10·960	19 503	66448	10	0 568	23·144				
66377	11	10 996	19 551	66449	11	1·759	23 598				

R.A. 17h 48m

Plate 2538, 1928 Apr 2

Provisional Constants.

A	B	C
+ 00077	+ 01470	− 4537

D	E	F
− 01483	+ 00052	− 1403

$May = 15\ 9 - 0\ 96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
66551	10	0 389	0 208
66552	10	1 149	0 703
66553	10	8 328	0 190
66554	16	9·784	0 870
66555	10	10 290	0 155
66556	15	10 935	0 226
66557	33	11 757	0 932
66558	10	12 269	0 256
66559	25	13 653	0 491
66560	10	13 838	0 474
66561	11	16 612	0 808
66562	10	17 808	0 119
66563	10	18 132	0 763
66564	31	18 835	0 813
66565	10	19 190	0 692
66566	12	19 320	0 534
66567	10	20 570	0 984
66568	12	21 638	0 406
66569	10	23 111	0 062
66570	43	24 275	0 410
66571	13	25 134	0 366
66572	18	0 729	1 871
66573	10	2 750	1 197
66574	12	3 666	1 999
66575	10	7 150	1 920
66576	10	7 159	1 082
66577	11	8 804	1 076
66578	10	10 416	1 010
66579	25	11 412	1 088
66580	17	11 492	1 822
66581	10	13 485	1 848
66582	18	14 152	1 657
66583	40	15 726	1 448
66584	12	16 685	1 270
66585	14	16 736	1 650
66586	12	16 768	1 584
66587	33	16 832	1 041
66588	11	16 866	1 062
66589	10	17 739	1 479
66590	10	18 050	1 170
66591	13	18 110	1 000
66592	13	18 370	1 093
66593	10	20 202	1 164
66594	29	20 326	1 200
66595	36	23 106	1 356
66596	24	23 685	1 853
66597	29	0 478	2 741
66598	17	3 145	2 400
66599	13	4 428	2 212
66600	10	5 006	2 530
66601	29	7·566	2·376
66602	15	8 654	2 690
66603	10	9 844	2 720
66604	20	10 288	2 490
66605	16	12·021	2 080

66606	28	12 270	2 201	66634	10	24 276	3 842	66662*	41	10 470	4 563
66607	15	13 124	2 512	66635	10	24 426	3 676	66663	21	10 642	4 022
66608	35	16 818	2·430	66636	10	24 496	3 403	66664	11	10 780	4 722
66609	11	18 355	2 484	66637	12	24 626	3 695	66665	16	11 055	4 790
66610	10	19 812	2 684	66638	23	25 902	3 218	66666	24	11 234	4 070
66611	16	22 745	2·430	66639	12	0 600	4 235	66667	20	12 420	4 661
66612	12	23 102	2 094	66640	13	2 166	4 966	66668	15	12 444	4 338
66613	34	23 689	2 474	66641	15	2 514	4 823	66669	28	13·036	4 268
66614	10	24 666	2 188	66642	24	3 642	4 400	66670	15	13 174	4 926
66615	10	6 928	3 261	66643	10	4 303	4 747	66671	10	13·406	4 590
66616	10	7 329	3 954	66644	13	5 496	4 664	66672	17	13 730	4·557
66617	35	9 653	3 499	66645	10	5 773	4 845	66673	11	14·518	4 538
66618	10	9 764	3 322	66646	10	6 055	4 805	66674	25	15 489	4·426
66619	15	9 842	3 002	66647	14	6 658	4 472	66675	19	15 514	4 625
66620	15	10 452	3 822	66648	12	7 414	4 220	66676	12	16·524	4·188
66621	25	10 583	3 702	66649	12	7 990	4 118	66677	10	17·064	4 413
66622	25	10 915	3 148	66650	13	8 040	4 937				
66623	20	10 938	3 069	66651	10	8 759	4 091				
66624	37	11 031	3 696	66652	10	8 830	4 300				
66625	15	11 688	3 476	66653	11	9 335	4 505				
66626	10	12 607	3 970	66654	32	9 544	4 175				
66627	11	12 864	3 961	66655	12	9 598	4 178				
66628	20	13 720	3 086	66656	10	9 623	4 182				
66629	27	16 490	3·100	66657	25	9 834	4 406				
66630	23	16 874	3 834	66658	11	9 858	4 372				
66631	14	17 642	3 551	66659	11	10 056	4 110				
66632*	38	22 886	3 201	66660	10	10 189	4 701				
66633	10	23 035	3 344	66661	26	10 402	4 526				

66678	17	17 074	+ 4 229	66750	16	3 798	8 406	66822	24	6 432	10 838	66894	12	17 380	12 744	66966*	43	21 465	14 180
66679	17	18 516	+ 4 232	66751	39	3 805	8 490	66823	10	8 850	10 325	66895	13	18 295	12 144	66967	14	22 402	14 918
66680	10	19 462	+ 4 280	66752	18	5 234	8 252	66824	10	9 575	10 568	66896	10	18 620	12 452	66968	31	23 704	14 784
66681	12	21 715	+ 4 906	66753	13	5 500	8 036	66825	10	9 585	10 098	66897	12	18 928	12 034	66969	12	25 651	14 576
66682	28	21 724	+ 4 892	66754	17	6 272	8 936	66826	14	9 720	10 621	66898	22	19 675	12 316	66970	13	1 668	15 354
66683	25	25 048	+ 4 367	66755	30	6 592	8 420	66827	11	11 154	10 478	66899	12	20 004	12 299	66971	25	5 486	15 703
66684	12	1 910	+ 5 528	66756	12	7 050	8 994	66828	13	11 648	10 166	66900	11	20 644	12 602	66972	10	7 884	15 520
66685	10	2 138	+ 5 237	66757	25	7 326	8 588	66829	32	11 858	10 706	66901	13	22 660	12 988	66973	10	9 590	15 372
66686	16	3 448	+ 5 194	66758*	72	7 875	8 476	66830	10	12 224	10 950	66902*	41	23 420	12 114	66974	32	10 212	15 474
66687	18	3 592	+ 5 431	66759	17	8 410	8 847	66831	12	12 803	10 451	66903	11	25 416	12 900	66975	11	10 349	15 479
66688	10	5 576	+ 5 052	66760	16	8 518	8 156	66832	10	13 165	10 150	66904	12	0 750	13 270	66976	10	10 459	15 166
66689	22	6 484	+ 5 200	66761*	44	8 546	8 427	66833	10	15 120	10 535	66905	10	2 799	13 502	66977	10	10 684	15 148
66690	29	7 486	+ 5 763	66762	10	8 574	8 110	66834	13	15 144	10 288	66906	39	3 254	13 968	66978	11	11 012	15 537
66691	23	8 130	+ 5 270	66763	23	8 790	8 872	66835	10	18 452	10 916	66907	10	4 495	13 066	66979	11	11 460	15 329
66692	16	8 276	+ 5 104	66764	10	9 614	8 172	66836	21	19 525	10 188	66908	16	5 200	13 162	66980	22	11 830	15 884
66693	19	8 616	+ 5 170	66765	31	10 000	8 112	66837	16	22 218	10 610	66909	18	6 576	13 641	66981*	10	13 765	15 245
66694	22	9 188	+ 5 397	66766	15	12 770	8 637	66838	11	22 323	10 215	66910	10	6 855	13 860	66982	14	15 396	15 261
66695	21	9 462	+ 5 440	66767	33	13 148	8 930	66839	10	23 816	10 184	66911	10	9 116	13 547	66983	29	16 599	15 422
66696	25	9 470	+ 5 190	66768	22	13 712	8 120	66840	12	23 823	10 162	66912	12	10 004	13 774	66984	11	18 484	15 300
66697	17	9 996	+ 5 036	66769	16	14 106	8 170	66841	10	25 600	10 656	66913	12	11 216	13 527	66985	18	18 709	15 961
66698	12	13 676	+ 5 046	66770	16	14 375	8 410	66842	33	25 820	10 178	66914	10	11 490	13 570	66986	10	19 975	15 726
66699	10	13 732	+ 5 236	66771	10	16 850	8 800	66843	15	1 072	11 876	66915	16	11 935	13 076	66987	10	20 584	15 255
66700	29	15 705	+ 5 103	66772	10	16 901	8 962	66844	14	1 976	11 112	66916	22	12 176	13 635	66988	11	21 684	15 940
66701*	42	17 134	+ 5 496	66773	12	16 907	8 590	66845	24	3 328	11 582	66917	23	12 546	13 409	66989	35	21 794	15 596
66702*	62	18 572	+ 5 910	66774	10	17 056	8 626	66846*	73	+ 4 598	11 504	66918	13	13 715	13 474	66990	25	21 839	15 147
66703	13	21 866	+ 5 369	66775	12	17 457	8 636	66847	12	5 426	11 031	66919	30	13 866	13 860	66991	10	23 914	15 950
66704	13	21 869	+ 5 720	66776	33	17 598	8 091	66848	13	5 486	11 610	66920	11	13 878	13 450	66992	10	24 326	15 296
66705	12	0 135	+ 6 235	66777	10	20 035	8 930	66849	10	5 497	11 504	66921	10	14 520	13 826	66993	28	24 469	15 694
66706	11	2 588	+ 6 704	66778	15	20 260	8 739	66850	12	6 133	11 714	66922	11	15 169	13 754	66994	12	3 242	16 165
66707	10	3 468	+ 6 250	66779	14	21 804	8 711	66851	15	6 450	11 195	66923	10	16 688	13 840	66995	10	6 536	16 816
66708	10	4 138	+ 6 856	66780	34	22 080	8 436	66852	26	6 787	11 484	66924	12	17 363	13 413	66996	33	7 875	16 122
66709	28	5 265	+ 6 386	66781	27	22 677	8 532	66853*	30	8 260	11 046	66925*	43	17 626	13 964	66997*	40	9 553	16 356
66710	40	5 662	+ 6 164	66782	10	22 751	8 340	66854	13	9 782	11 040	66926	21	17 879	13 378	66998	15	11 553	16 831
66711	10	7 535	+ 6 872	66783	36	22 998	8 945	66855	35	11 308	11 992	66927	23	19 232	13 360	66999	37	12 286	16 920
66712	10	7 943	+ 6 630	66784	19	25 250	8 135	66856	24	11 520	11 328	66928	10	19 384	13 116	67000	15	12 344	16 690
66713*	44	10 398	+ 6 865	66785	13	2 715	9 036	66857	13	13 366	11 256	66929	10	22 110	13 906	67001	10	13 180	16 593
66714	26	10 916	+ 6 629	66786	13	2 966	9 671	66858	16	13 714	11 572	66930	13	22 710	13 464	67002	26	13 764	16 708
66715	12	11 346	+ 6 630	66787	11	3 773	9 838	66859	20	13 810	11 554	66931	10	22 720	13 497	67003	10	13 930	16 713
66716	20	11 600	+ 6 750	66788	10	4 607	9 081	66860	10	14 380	11 040	66932	25	23 202	13 340	67004	10	14 030	16 500
66717	10	12 527	+ 6 668	66789	11	5 276	9 054	66861	17	16 123	11 461	66933	13	23 226	13 250	67005	10	14 612	16 575
66718	12	14 404	+ 6 637	66790	16	6 244	9 650	66862	33	17 250	11 198	66934	12	23 830	13 285	67006	24	15 010	16 700
66719	15	14 963	+ 6 180	66791	20	6 563	9 805	66863	10	17 281	11 640	66935	28	24 474	13 226	67007	19	17 139	16 429
66720	13	17 212	+ 6 492	66792	10	7 240	9 526	66864	15	17 996	11 894	66936	10	25 090	13 156	67008	10	17 510	16 048
66721	24	18 835	+ 6 665	66793	29	8 028	9 610	66865	10	18 195	11 714	66937*	39	1 693	14 786	67009	11	18 188	16 939
66722	17	25 115	+ 6 451	66794	11	10 293	9 102	66866	10	19 571	11 632	66938	10	1 981	14 426	67010	14	20 296	16 999
66723	10	25 540	+ 6 939	66795	27	10 488	9 818	66867	25	20 485	11 397	66939	10	2 062	14 606	67011	10	22 330	16 654
66724	10	25 698	+ 6 350	66796	18	11 515	9 545	66868	14	22 517	11 199	66940	12	2 165	14 846	67012	14	22 498	16 726
66725	31	25 767	+ 6 804	66797	11	12 128	9 551	66869	36	22 636	11 302	66941*	63	2 202	14 042	67013	20	23 200	16 920
66726	10	0 737	+ 7 926	66798	34	12 968	9 695	66870	10	24 340	11 095	66942	14	3 355	14 586	67014	10	23 233	16 740
66727	24	0 858	+ 7 856	66799	11	13 614	9 259	66871	18	24 746	11 286	66943	23	3 870	14 378	67015	12	23 679	16 438
66728	15	1 035	+ 7 610	66800	21	15 231	9 428	66872	10	25 937	11 201	66944	12	4 315	14 466	67016	13	24 374	16 912
66729	10	2 855	+ 7 476	66801	10	16 112	9 446	66873	10	0 292	12 053	66945	13	4 820	14 600	67017	10	25 920	16 252
66730	13	4 088	+ 7 982	66802	14	16 762	9 936	66874	10	1 612	12 402	66946	23	5 784	14 986	67018	11	0 360	17 378
66731	13	4 190	+ 7 825	66803	10	16 800	9 137	66875	12	2 223	12 843	66947	24	5 808	14 488	67019*	42	0 663	17 974
66732	29	4 966	+ 7 000	66804	12	17 706	9 781	66876*	41	2 386	12 069	66948	11	5 854	14 300	67020	11	0 885	17 865
66733	17	7 333	+ 7 312	66805	22	18 489	9 030	66877	10	2 635	12 026	66949	17	7 200	14 445	67021	10	2 368	17 251
66734	10	7 678	+ 7 574	66806	14	18 669	9 762	66878	25	3 762	12 041	66950	27	7 311	14 962	67022	11	3 006	17 541
66735	27	13 405	+ 7 066	66807	40	19 238	9 999	66879	10	4 546	12 272	66951	17	7 618	14 164	67023	10	4 745	17 978
66736	32	13 771	+ 7 414	66808	13	19 518	9 759	66880	10	4 580	12 796	66952	33	7 635	14 455	67024	10	8 060	17 672
66737	10	17 675	+ 7 116	66809	15	19 986	9 547	66881	12	5 312	12 991	66953	15	9 324	14 848	67025	10	9 886	17 196
66738	31	18 688	+ 7 825	66810	23	20 018	9 232	66882	21	5 652	12 163	66954	17	9 566	14 730	67026	10	10 318	17 923
66739	21	19 018	+ 7 717	66811	30	23 338	9 430	66883	24	6 919	12 601	66955	21	12 004	14 481	67027	14	10 956	17 676
66740	13	19 362	+ 7 675	66812	13	24 889	9 822	66884	15	7 465	12 868	66956	14	13 038	14 480	67028	28	11 600	17 415
66741	22	19 464	+ 7 920	66813	34	25·052	9 884	66885	25	10 615	12 447	66957	10	13 316	14 471	67029	20	12 145	17 878
66742	29	22 930	+ 7 181	66814	10	25 122	9 160	66886	16	11 526	12 688	66958	27	13 612	14 909	67030*	35	12 738	17 782
66743*	45	23 361	+ 7 233	66815	10	0 428	10 900	66887	13	11 534	12 380	66959*	40	16 451	14 684	67031	11	14 062	17·450
66744	10	23 865	+ 7 078	66816	10	0 846	10 484	66888	16	11 667	12 830	66960	16	16 485	14·076	67032	10	15·441	17 449
66745	31	24 270	+ 7 423	66817	13	1·978	10 674	66889	11	12 462	12 323	66961	12	16 774	14 036	67033	14	16 566	17·104
66746	10	25·385	+ 7·695	66818	10	2 252	10 259	66890	10	12 507	12 324	66962	10	17 406	14 418	67034	22	16 969	17 926
66747	12	25·466	+ 7 460	66819	10	3 809	10 783	66891	11	14 615	12·987	66963	11	18 381	14 023	67035	10	17·976	17·041
66748	37	1·375	+ 8 950	66820	14	4 705	10 333	66892*	56	15 326	12 178	66964	11	18 863	14 314	67036	14	18·475	17·574
66749*	36	2·708	+ 8 936	66821	19	5 861	10·070	66893	10	15·878	12 614	66965	10	21 349	14 724	67037*	57	19 448	17·082

67038	10	19 882	17 699	67110	10	1 508	20 028	67182	14	13 519	22 027	67254	33	18 775	24 325	67312	11	9 326	0 698				
67039	11	20 055	17 326	67111	10	2 846	20 668	67183	16	15 943	22 465	67255	11	19 634	24 546	67313	10	10 247	0 050				
67040	19	20 123	17 343	67112	20	3 224	20 360	67184	11	16 777	22 920	67256	28	20 506	24 300	67314	14	10 570	0 600				
67041	12	20 858	17 731	67113	14	4 904	20 914	67185	30	19 452	22 285	67257	15	20 984	24 670	67315	11	10 778	0 760				
67042	13	22 590	17 844	67114	12	5 334	20 350	67186	17	19 956	22 308	67258	15	21 574	24 758	67316	10	11 485	0 960				
67043	10	23 496	17 591	67115	16	5 928	20 680	67187	17	20 447	22 784	67259	15	22 778	24 450	67317	14	13 136	0 436				
67044	22	23 741	17 703	67116$_1$	68	6 130	20 593	67188	14	21 068	22 446	67260	24	24 070	24 650	67318	37	13 612	0 114				
67045	14	23 767	17 362	67117	25	8 286	20 418	67189	13	21 410	22 840	67261	18	24 284	24 197	67319	49	13 656	0 280				
67046	34	24 088	17 289	67118	11	8 544	20 142	67190	14	21 796	22 589	67262	16	24 300	24 172	67320	38	14 447	0 524				
67047	12	24 354	17 950	67119	15	8 830	20 810	67191	16	22 646	22 130	67263	32	24 682	24 536	67321	11	14 450	0 822				
67048	28	25 504	17 804	67120	18	9 726	20 650	67192	30	23 431	22 533	67264	14	24 770	24 158	67322	34	14 755	0 696				
67049	10	1 216	18 100	67121	22	9 984	20 838	67193	16	23 782	22 880	67265$_*$	43	24 860	24 640	67323	32	15 022	0 552				
67050	10	1 234	18 150	67122	10	10 030	20 862	67194	30	25 280	22 592	67266	26	24 894	24 494	67324	10	15 090	0 529				
67051	18	1 538	18 750	67123	14	11 100	20 960	67195	15	25 300	22 004	67267	18	0 514	25 527	67325	13	15 744	0 702				
67052	10	3 707	18 636	67124	10	12 270	20 335	67196	12	25 654	22 294	67268	10	1 310	25 334	67326	18	16 422	0 520				
67053	14	4 094	18 173	67125	15	12 628	20 215	67197	16	1 426	23 652	67269	25	2 103	25 218	67327	10	17 772	0 487				
67054	27	4 210	18 506	67126$_*$	35	14 218	20 424	67198	17	1 644	23 500	67270	15	3 084	25 244	67328	11	17 903	0 869				
67055	17	5 946	18 910	67127	10	14 517	20 639	67199	19	2 698	23 878	67271	23	4 968	25 296	67329	23	17 952	0 020				
67056	13	6 664	18 516	67128	25	15 858	20 792	67200	10	3 034	23 276	67272	14	5 260	25 904	67330	10	18 096	0 593				
67057	10	9 366	18 447	67129	14	17 568	20 542	67201	11	3 626	23 232	67273	11	11 147	25 066	67331	23	18 715	0 116				
67058	30	12 862	18 598	67130	10	19 420	20 865	67202	19	4 996	23 521	67274	14	11 352	25 440	67332	33	19 282	0 460				
67059	11	12 920	18 208	67131	10	20 010	20 770	67203	15	6 131	23 278	67275	26	11 379	25 814	67333	15	21 380	0 254				
67060	16	14 282	18 622	67132	15	21 389	20 445	67204	26	6 335	23 052	67276	12	11 558	25 549	67334	49	22 346	0 010				
67061$_*$	24	15 065	18 254	67133	10	22 210	20 570	67205$_*$	33	7 601	23 021	67277	31	12 329	25 445	67335	13	23 470	0 810				
67062	16	15 360	18 990	67134	10	22 480	20 410	67206	16	7 618	23 810	67278	14	13 679	25 097	67336	41	23 868	0 390				
67063	14	17 100	18·104	67135	10	22 614	20 538	67207	10	9 052	23 480	67279	10	14 474	25 921	67337	10	24 508	0 340				
67064	10	18 380	18 549	67136	10	22 646	20 502	67208	32	9 443	23 906	67280$_*$	44	16 981	25 096	67338	10	25 014	0 846				
67065	16	18 530	18 079	67137	37	22 685	20 804	67209	10	10 115	23 742	67281	16	17 860	25 032	67339	12	25 134	0 680				
67066	12	18 764	18 138	67138	13	23 842	20 316	67210	17	11 582	23 336	67282	29	18 003	25 720	67340	15	25 410	0 940				
67067	22	18 866	18 361	67139	22	24 024	20 786	67211	17	12 040	23 798	67283	10	18 520	25 067	67341	26	25 590	0 208				
67068	32	20 726	18 910	67140$_1$	52	24 482	20 838	67212	13	12 734	23 294	67284	10	19 830	25 611	67342	10	1 060	1 740				
67069	22	21 606	18 792	67141	10	24 814	20 901	67213	10	12 920	23 266	67285	10	20 686	25 950	67343	40	1 217	1 780				
67070	28	21 865	18 673	67142	12	25 878	20 052	67214	24	15 966	23 858	67286	10	23 650	25 156	67344	10	2 153	1 692				
67071	10	22 196	18 804	67143	11	1 228	21 400	67215	21	16 294	23 002	67287	29	23 812	25 879	67345	13	2 336	1 458				
67072	20	22 400	18 410	67144	36	1 274	21 036	67216	11	16 338	23 624	67288	18	23 980	25 306	67346	25	4 278	1 606				
67073	15	22 500	18 340	67145	38	5 690	21 254	67217$_4$	34	17 026	23 710	67289	10	24 371	25 080	67347	35	4 997	1 926				
67074	17	22 736	18 957	67146	13	6 036	21 750	67218	10	17 116	23 045	67290	10	25 589	25 007	67348	18	5 500	1 486				
67075	12	22 862	18 108	67147	10	6 428	21 193	67219	10	17 987	23 135					67349	21	8 812	1 406				
67076$_*$	30	22 908	18 251	67148	25	6 566	21 212	67220	16	19 042	23 199					67350	10	9 518	1 401				
67077	10	23 182	18 529	67149	10	8 442	21 263	67221	14	20 231	23 540					67351	32	9 551	1 790				
67078	10	23 270	18 600	67150	10	12 146	21 712	67222$_*$	54	21 178	23 680					67352	10	9 994	1 444				
67079	13	23 445	18 924	67151	15	13 028	21 396	67223	27	22·336	23·350					67353	10	10 350	1 540				
67080	21	23 902	18 882	67152	23	14 484	21 632	67224	13	23 658	23 472					67354	17	10 430	1 208				
67081	25	24 238	18 050	67153	15	15 429	21 648	67225	18	24 104	23 518					67355	25	10 532	1 468				
67082	24	24 551	18 782	67154	11	15 456	21 580	67226	10	25 668	23 325					67356	11	10 836	1 492				
67083	24	25 702	18 510	67155	10	18 115	21 980	67227	10	25 680	23 980					67357	29	11 010	1 594				
67084	10	0 476	19 670	67156	10	19 890	21 382	67228	11	2·472	24 825					67358	25	12 440	1 900				
67085	13	1 032	19 156	67157	22	19 895	21 018	67229	43	2 547	24 362					67359	11	12 714	1 342				
67086	12	1 171	19 660	67158	10	20 583	21 539	67230	10	3 881	24 938					67360	12	13 094	1 232				
67087	15	5 436	19 544	67159	25	20 700	21 269	67231	27	4 786	24 644					67361	26	13 264	1 144				
67088	26	6 018	19 516	67160	28	21 198	21 944	67232$_*$	42	4 849	24 000					67362	11	13 415	1 760				
67089	13	10 769	19 988	67161	24	21 524	21 604	67233	12	5 695	24 260					67363	22	13 615	1 218				
67090	10	10 845	19 495	67162	25	21 887	21 685	67234	28	5 714	24 562					67364	45	14 599	1 747				
67091	19	12 762	19 274	67163	10	21 902	21 210	67235	22	6 560	24 718					67365	12	14 875	1 730				
67092	10	13 252	19 988	67164	39	22 508	21 284	67236	18	6 810	24 071					67366	18	15 628	1 264				
67093	18	13 262	19 766	67165	33	22 799	21 102	67237	12	6 891	24 722					67367	51	15 972	1 145				
67094	13	14 160	19 734	67166	11	23 024	21 529	67238	18	7 075	24 031					67368	38	16 738	1·567				
67095	10	14 846	19 030	67167	11	24 147	21·148	67239	40	7 355	24 386					67369	12	16 850	1·101				
67096	11	17 539	19 995	67168	10	24 955	21 108	67240	17	7 804	24 462					67370	13	17 561	1 000				
67097	16	19 274	19 534	67169	17	1 010	22 302	67241	22	8 658	24 682					67371	12	18·100	1 673				
67098	10	19 290	19 774	67170	23	1 380	22 957	67242	10	9 221	24 456					67372	49	18·806	1 386				
67099	10	19 434	19 082	67171	25	2 100	22·504	67243	10	10 690	24 706					67373	11	18 824	1 338				
67100	12	20 602	19·430	67172	10	2 454	22 210	67244	10	12 466	24 270					67374	10	18 990	1·724				
67101	17	20 644	19 718	67173	10	3 864	22 609	67245	18	15 045	24 347					67375	11	19 715	1 756				
67102	21	21 001	19 920	67174	11	5 759	22 520	67246	16	15 746	24 225					67376	19	19 790	1·544				
67103	25	21 942	19 722	67175	10	5 930	22 574	67247$_*$	42	15 985	24 279					67377	11	20·034	1·940				
67104	13	23 143	19 769	67176	24	5 953	22 751	67248	11	16·095	24 274					67378	13	20 440	1·398				
67105	18	23 408	19 989	67177	15	7·814	22 278	67249	11	17 686	24 804					67379	14	20 800	1·683				
67106	22	24 554	19 579	67178	15	8 208	22·090	67250	10	18 235	24 838					67380	42	21 676	1 994				
67107	15	25 503	19 950	67179	10	10 275	22 386	67251	24	18 455	24 890					67381	16	22 792	1·474				
67108	28	0·930	20 320	67180	14	11 080	22 044	67252	20	18 464	24 567					67382	32	23 448	1·320				
67109	10	1 280	20·601	67181	13	13 365	22 140	67253	10	18 648	24 130					67383	31	23·690	1·990				

R.A. 17^h 56^m

Plate 1993; 1922 May 24

Provisional Constants.

A	B	C
− 01754	+ 01722	− 0708
D	E	F
− 01736	− 01756	− 0176

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
67301	24	0 832	0 330
67302	10	1 204	0 508
67303	19	1 800	0 138
67304	46	2 350	0·832
67305	14	3·196	0 776
67306	13	3 488	0 372
67307	12	4 360	0 674
67308	10	6 220	0 466
67309	16	6 804	0 766
67310	10	7 272	0·250
67311	27	9·319	0·568

67384	14	25 560	1 383	67456	14	21 234	3 358	67528	14	11 830	5 971	67600	16	18 568	6 683	67672	11	15 168	7 85
67385	10	25 560	1 407	67457	24	22 178	3 722	67529	30	12 686	5 130	67601	26	18 602	6 260	67673	38	15 286	7 49
67386	56	25 850	1 234	67458*	60	23 184	3 094	67530	10	12 925	5 407	67602	10	18 636	6 823	67674	33	15 506	7 24
67387	21	25 870	1 388	67459	12	23 210	3 128	67531	13	13 175	5 442	67603*	66	18 650	6 528	67675	19	15 528	7 26
67388	15	0 877	2 840	67460	10	23 520	3 461	67532	12	14 494	5 710	67604	14	18 650	6 148	67676	10	15 550	7 28
67389	15	1 225	2 500	67461	22	24 257	3 444	67533	10	16 726	5 940	67605	29	18 658	6 336	67677	16	15 706	7 82
67390	27	1 793	2 258	67462	18	25 674	3 375	67534	47	17 020	5 610	67606	10	18 679	6 484	67678	13	15 864	7 88
67391	34	1 807	2 868	67463	11	2 408	4 204	67535	29	17 658	5 280	67607	12	18 680	6 660	67679	26	16 032	7 90
67392	10	4 394	2 486	67464	11	2 550	4 036	67536	10	17 730	5 905	67608	58	18 696	6 080	67680	15	16 526	7 39
67393	10	4 444	2 956	67465	14	2 748	4 052	67537	25	18 009	5 374	67609*	102	18 718	6 594	67681*	80	16 554	7 97
67394	13	5 020	2 250	67466	25	3 170	4 708	67538	10	18 134	5 684	67610	11	18 740	6 058	67682	23	16 578	7 94
67395	30	5 200	2 580	67467	27	4 836	4 274	67539	12	18 430	5·629	67611	33	18 742	6 476	67683	30	16 670	7 97
67396	36	5 444	2 324	67468	12	4 880	4·280	67540*	53	18 441	5 855	67612	12	18 780	6 490	67684	11	17 282	7 54
67397	11	5 618	2 765	67469	11	5 653	4 850	67541	24	18 540	5 774	67613	27	18 860	6 988	67685	38	17 408	7 47
67398	10	7 054	2 360	67470	11	6 955	4 792	67542	19	18 820	5 069	67614	12	18 866	6 069	67686	12	17 470	7 22
67399	27	10 057	2 251	67471	40	7 220	4 289	67543	29	19 112	5 702	67615	10	18 900	6 664	67687	14	18 104	7 80
67400	10	10 130	2 374	67472	25	7 948	4 420	67544	48	19 244	5 862	67616*	48	18 913	6 698	67688	26	18 112	7 34
67401	31	10 554	2 972	67473	10	8 030	4 906	67545	51	19 708	5 134	67617*	71	18 934	6 520	67689	17	18 115	7 10
67402	10	10 786	2 854	67474	16	8 090	4 006	67546	13	19 790	5 614	67618	24	18 940	6 348	67690*	80	18 279	7 36
67403*	89	11 715	2 277	67475	18	8 473	4 900	67547	12	20 166	5 528	67619	12	18 985	6 232	67691	47	18 615	7 73
67404	15	12 184	2 385	67476	17	9·300	4·313	67548	46	20 222	5 988	67620	15	19 002	6 324	67692	14	18 698	7 92
67405	27	12 223	2 400	67477	10	9 318	4 530	67549	15	20 562	5 890	67621	52	19 082	6 463	67693	13	18 740	7 73
67406	16	13 102	2 742	67478	10	10 523	4 563	67550*	43	21 486	5 516	67622	31	19 163	6 435	67694	14	19 000	7 08
67407	13	13 474	2 670	67479	29	10 674	4 399	67551	27	22 067	5 140	67623	12	19 235	6 849	67695	24	19 134	7 48
67408	14	14 854	2 800	67480	12	11 040	4 460	67552	17	22 442	5 230	67624	40	19 711	6 648	67696	11	19 380	7 05
67409	10	15 584	2 835	67481	25	11·392	4·917	67553	14	22 548	5 210	67625	13	19 750	6 530	67697	11	19 383	7 92
67410	11	15 960	2 410	67482	14	11 401	4 892	67554	13	23 548	5 308	67626	12	19 948	6 823	67698	24	20 298	7 92
67411	15	16 244	2 944	67483	31	11 418	4 520	67555	37	23 788	5 952	67627	42	20 571	6 985	67699	11	20 810	7 74
67412	31	17 000	2 680	67484	12	13 034	4 390	67556	11	24 450	5 617	67628	10	20 640	6 104	67700	10	21 582	7 40
67413	19	17 189	2 136	67485	20	13 434	4 276	67557	12	24 757	5 268	67629	27	21 212	6 460	67701	27	21 690	7 78
67414	10	19 762	2 900	67486*	35	13 528	4 590	67558	10	25 210	5 885	67630	30	21 330	6 406	67702	13	21 956	7 69
67415	24	20 676	2 770	67487	20	14 260	4 580	67559	34	25 597	5 196	67631	35	21 541	6 349	67703	22	23 480	7 45
67416	27	21 591	2 430	67488	28	14 420	4 918	67560	11	0 069	6 086	67632	29	22 191	6 634	67704	13	24 305	7 60
67417	10	23 216	2 770	67489	19	14 515	4 492	67561	19	3 270	6 750	67633	19	22 498	6 150	67705	27	25 222	7 75
67418	23	23 754	2 917	67490	22	14 810	4 264	67562	10	3 346	6 214	67634	10	23 049	6 993	67706	45	25 970	7 74
67419*	64	23 850	2 058	67491	15	15 401	4 302	67563*	110	4 400	6 898	67635*	58	24 095	6 105	67707	27	0 318	8 74
67420	16	24 553	2 014	67492	15	15 872	4 447	67564	16	4 576	6 940	67636	17	24 195	6 180	67708	23	0 907	8 83
67421	10	25 129	2 394	67493	13	16 050	4 258	67565	13	4 710	6 873	67637	16	24 817	6 082	67709	18	3 428	8 40
67422	13	25 260	2 253	67494	10	16 260	4 040	67566	11	4 963	6 785	67638	10	25 100	6 745	67710	10	5 159	8 66
67423*	39	1 026	3 594	67495	52	16 516	4 344	67567*	97	5 710	6 286	67639	10	25 376	6 194	67711	13	5 685	8 51
67424	10	1 178	3 730	67496	27	16 790	4 728	67568	10	6 234	6 584	67640	12	25 493	6 475	67712	11	6 503	8 71
67425	24	3 990	3 563	67497	28	16 870	4 462	67569	10	6 700	6 654	67641	60	25 686	6 164	67713*	32	6 701	8 23
67426	27	4 342	3 644	67498	24	17 703	4 129	67570	23	7 018	6 700	67642	26	1 134	7 504	67714*	66	6 844	8 51
67427	14	5 566	3 234	67499	11	18 396	4 115	67571	26	8 150	6 572	67643*	55	1 555	7 546	67715	21	6 978	8 55
67428	25	8 234	3 190	67500	9	18 434	4 576	67572	14	9 006	6 515	67644	31	2 452	7 720	67716	11	8 575	8 16
67429*	57	9 042	3 754	67501	11	18 600	4 353	67573	10	9 162	6 630	67645	10	3 552	7 972	67717	14	10 321	8 06
67430	10	9 795	3 894	67502	10	19 851	4 992	67574	20	9 220	6 320	67646	13	3 632	7 736	67718	12	10 422	8 15
67431	25	10 053	3 083	67503	10	20 908	4 109	67575	11	9 695	6 054	67647	10	3 690	7 226	67719	20	10 780	8 13
67432	41	10 274	3 702	67504	14	21 385	4 358	67576	14	10 388	6 630	67648	26	3 915	7 090	67720	15	11 034	8 36
67433	27	10 390	3 420	67505	30	21 531	4 505	67577	29	12 404	6 100	67649	45	4 267	7 050	67721	20	11 755	8 39
67434	13	10 494	3 350	67506	24	21 809	4 838	67578	26	13 489	6 280	67650	11	5 059	7 705	67722	14	11 771	8 09
67435	10	10 795	3 846	67507	10	21 850	4 451	67579	11	14 120	6 582	67651*	102	7 288	7 230	67723	11	12 555	8 14
67436	10	10 989	3 204	67508	28	22 692	4 886	67580	14	14 320	6 144	67652	40	7 355	7 228	67724	40	12 779	8 28
67437	25	11 715	3 000	67509	40	22 800	4 296	67581	28	15 450	6 283	67653	19	7 542	7 136	67725	31	13 660	8 76
67438	29	12 802	3 434	67510	31	24 003	4 520	67582	27	16 543	6 563	67654	38	8 230	7 478	67726	10	14 324	8 40
67439	13	13 778	3 512	67511	13	0 060	5 739	67583	10	16 720	6 564	67655	13	8 375	7 276	67727	15	14 784	8 39
67440	10	13 785	3 874	67512*	56	4 389	5 296	67584	53	17 380	6 770	67656	44	8 515	7 711	67728	14	15 030	8 21
67441	35	14 426	3 122	67513	18	5 180	5 410	67585	49	17 384	6 265	67657	27	9 438	7 567	67729	36	15 118	8·42
67442	10	15 147	3 000	67514	10	5 794	5 020	67586	25	17 522	6 396	67658	10	9 508	7 328	67730	22	15 218	8 33
67443	29	15 208	3 993	67515	10	6 099	5 966	67587	20	17 640	6 172	67659	24	9 758	7 207	67731	10	15 329	8·56
67444	15	15 864	3 174	67516	10	6 230	5 732	67588	14	17 704	6 593	67660*	71	10 308	7 792	67732	22	15 730	8 51
67445	28	16 582	3 400	67517	10	6 652	5 293	67589	32	17 826	6 420	67661	25	10 614	7 534	67733	34	16 040	8 66
67446	32	16 914	3 082	67518	33	6 712	5 320	67590	17	17 836	6 370	67662	15	10 946	7 178	67734	25	16 073	8 72
67447	27	17 138	3 590	67519	10	7 518	5 270	67591	14	17 973	6 631	67663	10	11 050	7 760	67735	24	16 108	8 01
67448	22	17 620	3 400	67520	30	7 870	5 749	67592*	58	18 018	6 860	67664	10	11 740	7 615	67736	28	16 309	8 90
67449*	60	17 643	3 494	67521	24	7 960	5 688	67593	10	18 182	6 516	67665	14	11 822	7 633	67737	10	16 441	8 78
67450	10	17 760	3 969	67522	32	8 014	5 490	67594	24	18 192	6 442	67666	31	12 020	7 715	67738	10	16 658	8 42
67451	17	18 000	3 724	67523	26	8 208	5 441	67595	23	18 384	6 800	67667	42	12 851	7 942	67739	10	16 908	8 51
67452	29	18·765	3 930	67524	14	8 526	5 280	67596	52	18 410	6 048	67668	19	12 899	7 679	67740	22	18 686	8 22
67453	33	19 408	3·270	67525	12	9 514	5·750	67597	23	18 412	6 976	67669	26	14 126	7 452	67741*	67	18 738	8 8c
67454	10	20 216	3·500	67526	29	10 039	5 580	67598	16	18 480	6 499	67670	27	14·546	7 550	67742	14	18 864	8 61
67455	34	21 010	3 398	67527	10	10·430	5 138	67599	15	18 491	6·476	67671	13	14 806	7·288	67743	10	18·912	8·67

67744	30	18 994	8 346	67816	37	12 193	10 288	67888	31	14 920	12 780	67960*	62	11 100	14 468	68032	16	7 887	16 844
67745	27	19 010	8 268	67817	20	12 802	10 305	67889	33	15 140	12 878	67961	41	11 432	14 266	68033	26	8 020	16 136
67746	15	19 382	8 405	67818	17	13 109	10 350	67890	21	15 352	12 350	67962	11	11 499	14 702	68034	48	8 229	16 471
67747	11	19 400	8 956	67819	13	13 150	10 760	67891	12	16 248	12 570	67963*	86	12 084	14 620	68035	41	8 660	16 724
67748	10	19 634	8 092	67820	10	13 266	10 700	67892	17	16 994	12 500	67964	27	14 130	14 294	68036	14	8 840	16 662
67749	13	20 250	8 616	67821	10	14 721	10 594	67893	11	17 032	12 738	67965	39	15 544	14 811	68037	11	9 915	16 860
67750	26	21 214	8 730	67822	11	15 001	10 305	67894	24	17 480	12 052	67966	32	15 679	14 800	68038*	29	11 720	16 500
67751	19	21 482	8 392	67823	11	15 106	10 428	67895	10	18 685	12 702	67967	11	15 683	14 518	68039	42	13 320	16 090
67752	26	22 250	8 969	67824*	41	15 389	10 978	67896	10	20 466	12 044	67968	18	15 960	14 350	68040	27	13 334	16 120
67753	24	22 734	8 858	67825	10	15 454	10 249	67897	10	20 514	12 800	67969	34	16 298	14 602	68041	11	16 925	16 760
67754	15	23 000	8 578	67826	10	15 550	10 189	67898	43	21 929	12 508	67970	27	16 323	14 286	68042*	77	17 392	16 580
67755	10	23 270	8 410	67827	12	15 652	10 896	67899	40	22 040	12 543	67971*	81	17 170	14 115	68043*	58	17 678	16 020
67756	37	23 292	8 740	67828*	44	16 060	10 500	67900	19	23 771	12 980	67972	10	17 202	14 629	68044	26	17 822	16 303
67757	40	23 426	8 052	67829	10	16 390	10 638	67901	31	23 798	12 120	67973	27	17 482	14 982	68045	14	17 964	16 723
67758	27	23 436	8 043	67830	26	16 766	10 430	67902	17	24 106	12 959	67974	10	17 655	14 128	68046	13	18 194	16 996
67759	11	25 570	8 092	67831	49	17 805	10 353	67903	17	24 130	12 164	67975	19	18 180	14 700	68047	14	18 522	16 420
67760	11	0 050	9 020	67832*	117	17 970	10 566	67904	15	24 545	12 510	67976	18	19 390	14 110	68048	15	18 964	16 445
67761	41	1 228	9 236	67833	33	19 540	10 731	67905	10	25 045	12 951	67977	21	21 178	14 344	68049	10	19 030	16 178
67762	26	1·570	9 704	67834	26	19 908	10 640	67906	10	25 474	12 568	67978	20	21 795	14 386	68050	24	19 038	16 880
67763	24	7 002	9 691	67835	11	21 470	10 503	67907	16	0 958	13 210	67979	31	22 012	14 353	68051	14	19 252	16 728
67764	16	7 011	9 248	67836	47	21 672	10 630	67908	11	1 015	13 678	67980	28	22 015	14 672	68052	22	19 744	16 254
67765	11	7 176	9 480	67837	44	22 929	10 658	67909	22	1 500	13 544	67981	16	22 056	14 676	68053	27	20 236	16 959
67766	24	7 564	9 750	67838	10	23 080	10 968	67910	10	1 520	13 459	67982	17	22 610	14 814	68054	10	20 572	16 532
67767	10	8 968	9 350	67839	11	23 110	10 840	67911	26	2 744	13 414	67983	11	23 328	14 487	68055	10	23 078	16 240
67768	11	10 515	9 620	67840	11	23 370	10 100	67912	11	3·350	13 338	67984	36	23 502	14 231	68056	10	23 170	16 786
67769*	165	12 460	9 920	67841	10	23 724	10 414	67913	10	3 665	13 082	67985	17	24 140	14 802	68057	34	23 672	16 200
67770	11	12 512	9 270	67842	10	23 800	10 820	67914	10	4 350	13 150	67986	15	24 580	14 456	68058	30	23 986	16 270
67771	25	12 644	9 116	67843	14	24 664	10 824	67915*	42	5 414	13 590	67987	10	25 505	14 110	68059	13	24 180	16 706
67772	26	12 900	9 909	67844	12	0 790	11 454	67916	11	5 442	13 687	67988	35	0 149	15 783	68060	26	24 199	16 580
67773	27	13 252	9 119	67845	32	0 910	11 555	67917	17	6 358	13 910	67989	25	0·186	15 342	68061	25	24 370	16 586
67774	14	13 444	9 144	67846	14	2 982	11 508	67918	11	6 532	13 355	67990	11	0 738	15 108	68062	14	24 946	16 650
67775	62	14 294	9 811	67847*	50	6·430	11 950	67919	11	6 786	13 746	67991	24	2 780	15 835	68063	13	25 610	16·120
67776	16	14 545	9 052	67848	10	6 719	11 414	67920	11	6 998	13 178	67992	20	4 767	15 410	68064	10	0 968	17 979
67777	10	14 594	9 900	67849	11	7 784	11 084	67921	38	8 923	13 102	67993	30	4 810	15 312	68065	12	1 550	17 060
67778	29	14 822	9 538	67850*	86	14 160	11 388	67922	25	9 178	13 917	67994	11	5 651	15 250	68066	15	2 095	17·820
67779	10	15 426	9 586	67851	32	15 776	11 644	67923	44	9 434	13 286	67995	57	7 864	15 894	68067	32	2 430	17 410
67780*	129	15 508	9 173	67852	13	16 028	11 736	67924	10	10 734	13 868	67996	30	8 177	15 884	68068	10	2 704	17 035
67781	51	15 540	9 994	67853	22	16 284	11 592	67925	12	11·894	13 356	67997	30	8 222	15 998	68069	27	3 830	17 894
67782	27	15 629	9 541	67854*	89	16 294	11 126	67926	13	14 229	13 784	67998	28	9 025	15 502	68070	40	4·616	17 134
67783	11	15 744	9 616	67855	34	16 900	11 250	67927	19	14 320	13 116	67999	27	9 888	15 196	68071	35	5 673	17 178
67784	12	15 780	9 443	67856	25	17 910	11 016	67928	47	14 638	13 738	68000	18	12 744	15 950	68072	10	7 483	17·406
67785	21	17 685	9 906	67857*	43	18 674	11 360	67929	40	15 506	13 566	68001	39	12 913	15 437	68073	22	8 092	17·400
67786	25	17 710	9 906	67858	37	20 636	11 736	67930	13	15 744	13 971	68002	24	13 756	15 720	68074	13	8 528	17 856
67787	23	18 110	9 404	67859	25	21 290	11 519	67931	49	15 805	13 642	68003*	40	14 486	15 494	68075	13	9 160	17 760
67788	20	19 410	9 241	67860	11	21 710	11 398	67932	16	16 560	13 695	68004	11	14 673	15 211	68076	14	9 240	17 056
67789	18	20 156	9 322	67861	19	21 818	11 790	67933	28	17 216	13 292	68005	32	15 969	15 084	68077	10	14 180	17 912
67790	11	20 362	9 325	67862	33	22 150	11 478	67934	10	18 566	13 300	68006	13	16 154	15 434	68078	11	14 629	17 230
67791	38	20 520	9 055	67863	15	22 738	11 250	67935	22	18 730	13 450	68007	31	18 846	15 734	68079	21	15 310	17 191
67792	25	20 792	9 620	67864*	40	1 690	12 340	67936	20	19 450	13 187	68008	33	19 461	15 369	68080*	42	16·770	17 427
67793	17	21 602	9 186	67865	16	6 081	12 004	67937	28	19 900	13 310	68009	13	20 032	15 120	68081*	51	17 440	17 666
67794	26	22 269	9 304	67866*	47	6 306	12 540	67938	16	20 204	13 000	68010	21	20 155	15 671	68082	10	18 373	17 136
67795	11	22 648	9 162	67867	13	7 284	12 420	67939	23	21 127	13 190	68011	18	21 013	15 657	68083*	45	18 974	17 956
67796	19	24 143	9 170	67868	21	7 623	12 700	67940	26	21 754	13 209	68012	25	21 200	15 984	68084	10	19 100	17 482
67797*	50	24 630	9 190	67869	12	7 855	12·080	67941	10	22 065	13 674	68013*	56	21 254	15 724	68085	26	19 180	17 459
67798	37	24 634	9 280	67870	12	7 948	12 240	67942	29	22 180	13 914	68014	21	21 391	15·689	68086*	55	20 077	17·902
67799	37	25 264	9 130	67871	25	8 148	12 443	67943	29	22 666	13 594	68015	21	21 910	15 896	68087	10	20 282	17·946
67800	10	25 448	9 250	67872	11	8 363	12·166	67944	23	22 879	13 870	68016	11	22 244	15 414	68088	37	20 685	17 518
67801	14	0 486	10 880	67873*	52	8 394	12 128	67945	27	23 243	13 836	68017	11	22 349	15 300	68089	15	20 701	17 544
67802	12	3 100	10 066	67874	51	9 966	12 914	67946	30	23 350	13 582	68018	11	23 328	15 854	68090	40	20 900	17·370
67803	34	3 260	10 124	67875	23	10 974	12 538	67947	10	23 570	13 780	68019	25	23 864	15 870	68091	23	21 061	17 569
67804	10	3 810	10 873	67876	10	11 519	12 634	67948	21	24 680	13 961	68020	13	24 340	15 069	68092	10	21·144	17 770
67805	32	4 024	10 402	67877	33	11 650	12 462	67949	16	25 650	13 802	68021	23	24 588	15 610	68093	14	21 314	17·996
67806	16	5 062	10 472	67878	10	11 970	12·048	67950	22	25 842	13 040	68022	38	25 065	15 261	68094	11	21 918	17·973
67807	10	5 672	10 388	67879	13	12 460	12 860	67951	28	2 012	14 958	68023	10	25 858	15 964	68095	14	21 948	17 460
67808	18	6 260	10 036	67880	12	12 834	12 070	67952	11	3 921	14 720	68024	10	0 860	16 881	68096	10	22 101	17 590
67809	10	6 603	10 572	67881	32	13 458	12·185	67953	12	5 170	14 647	68025	29	4 359	16 216	68097	29	22 310	17 610
67810	15	7 033	10 659	67882*	78	13·783	12 894	67954	28	6 130	14 530	68026	20	4 800	16 587	68098	11	22 477	17·849
67811	47	9 570	10·313	67883*	98	13 800	12 864	67955	32	6 738	14 460	68027*	80	5 020	16 310	68099	19	22 706	17 030
67812	22	9 740	10 445	67884	26	14 020	12 992	67956*	58	7 544	14·053	68028	33	6 974	16 390	68100	27	24·596	17 325
67813	10	10 080	10 912	67885	32	14·125	12 646	67957	45	8 406	14 374	68029	10	7 651	16·514	68101	10	25 070	17 092
67814	10	10·106	10 930	67886	38	14 170	12 088	67958	23	9 222	14 309	68030	10	7 693	16·168	68102	22	25·603	17·190
67815	14	12 041	10·780	67887	39	14 341	12 490	67959	25	9 724	14·391	68031	11	7 840	16 660	68103	10	25·885	17·456

| | | |

R.A. 18h 4m

Plate 2077, 1923 Apr 13

Provisional Constants

A	B	C
− 01775	+ 00427	+ 2255

D	E	F
− 00414	− 01772	− 1161

$Mag = 15\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
68501	20	0 518	0 200
68502	40	0 760	0 310
68503	20	1 048	0 100
68504	26	2 285	0 689
68505	13	2 927	0 638
68506	10	3 552	0 978
68507	19	4 008	0 505
68508	9	4 511	0 030
68509	42	5 715	0 898
68510	11	6 028	0 962
68511	18	6 069	0 482
68512	10	6 072	0 234
68513	13	6 267	0 128
68514	16	6 505	0 240
68515	21	6 859	0 102
68516	22	7 585	0 316
68517	22	9 148	0 896
68518	15	9 314	0 215
68519	11	9 385	0 891
68520	22	9 882	0 760
68521	9	10 096	0 028
68522	11	10 382	0 025
68523	16	10 544	0 712
68524	9	10 834	0 950
68525	9	10 930	0 150
68526	31	12 844	0 475
68527	29	12 852	0 466
68528	18	13 595	0 546
68529	18	14 629	0 688
68530	10	14 778	0 595
68531	29	15 260	0 108
68532	20	15 924	0 190
68533	10	16 740	0 962
68534	16	17 780	0 968
68535	18	18 007	0 878
68536	16	19 718	0 222
68537	10	20 200	0 622
68538	11	20 247	0 436
68539	12	20 624	0 036
68540	23	20 758	0 974
68541	10	20 946	0 916
68542	18	22 010	0 847
68543	11	22 040	0 848
68544	10	22 798	0 440
68545	10	23 670	0 700
68546	10	23 890	0 412
68547	21	25 756	0 407
68548	17	1 213	1·774
68549	23	1 866	1 620
68550	13	1 888	1 106
68551	11	3 268	1 224
68552	11	3 432	1 144
68553	13	3 828	1·238
68554	16	3 978	1 680
68555	12	3 982	1 704
68556*	46	4 263	1 532
68557	19	4 287	1 684
68558	37	4 454	1 956
68559	10	5 906	1 299
68560	13	6 280	1 981
68561*	45	6 558	1 892
68562	20	6 699	1 370
68563	14	7 884	1 577
68564	16	7 998	1 402
68565	23	8·030	1 898
68566	10	8 303	1 642
68567	9	8 364	1 156
68568	10	8 709	1 449
68569	10	8 872	1 543
68570	10	9 479	1 422
68571	20	11 810	1 343
68572	10	12 344	1 242
68573	13	12 360	1 940
68574*	46	12 416	1 678
68575	19	13 331	1 800
68576	10	13 446	1 590
68577	14	14 604	1 606
68578	13	14 768	1 125
68579	10	15 166	1 758
68580	16	15 638	1 464
68581	14	15 673	1 926
68582	14	16 114	1 638
68583	10	16 228	1 458
68584	28	16 440	1 894
68585	19	16 520	1 563
68586	14	16 712	1 551
68587	21	17 532	1 811
68588	22	17 683	1 726
68589	19	19 039	1 458
68590	11	20 008	1 511
68591	19	20 464	1 400
68592	10	20 490	1 964
68593	18	21 383	1 740
68594	20	21 623	1 686
68595	18	21 630	1 574
68596*	45	22 144	1 573
68597	10	22 284	1 350
68598	31	22 814	1 135
68599	13	23 363	1 504
68600	10	23 700	1 729
68601	10	23 952	1 420
68602	12	23 958	1 408
68603	11	24 990	1 636
68604	13	25 357	1 516
68605	44	25 913	1·448
68606	15	0 008	2 731
68607	32	0 092	2 295
68608	10	1 230	2 241
68609	24	2 107	2 288
68610*	49	2 262	2 354
68611	16	2 972	2 310
68612	10	3 288	2 218
68613	11	3 679	2 550
68614	10	4 453	2 762
68615	14	5 324	2 743
68616	15	5 608	2 658
68617	20	5 820	2 143
68618	11	5 940	2·169
68619	42	6 133	2 144
68620*	50	6 476	2 354
68621	30	6 654	2 081
68622	10	7 599	2 261
68623	25	7 721	2·340
68624	21	7 983	2 992
68625	33	8 454	2 714
68626	10	8 712	2·482
68627*	58	9 510	2 892
68628	12	10 833	2 818
68629	11	10 836	2 918
68630	17	11 404	2 976
68631	9	11 566	2 948
68632	10	12 112	2 222
68633	40	12 406	2 467
68634	10	12 691	2 102
68635	10	12 792	2 973
68636	34	14 106	2 101
68637	10	14 394	2 254
68638	33	15 398	2 524
68639	11	15 602	2 556
68640	10	15 892	2 778
68641	14	16 163	2 994
68642	21	16 784	2 532
68643	11	16 826	2 026
68644	15	16 859	2 031
68645	38	17 624	2 288
68646	10	17 834	2 075
68647	10	18 479	2 924
68648	25	19 154	2 606
68649	21	19 377	2 184
68650	10	19 468	2 924
68651	10	19 520	2 468
68652	14	19 802	2 916
68653	9	20 543	2 887
68654	22	20 554	2 471
68655	13	20 920	2 982
68656	12	21 024	2 278
68657	32	21 934	2 018
68658	10	22 985	2 525
68659	12	23 063	2 522
68660	13	23 104	2 916
68661	10	23 181	2 833
68662	16	23 782	2 822
68663	23	23 850	2 984
68664	11	24 862	2 577
68665	13	25 034	2 638
68666	32	25 043	2 024
68667	16	25 587	2 328
68668*	48	1 596	3 394
68669	10	1 634	3 068
68670	10	1 937	3 760
68671	18	2 173	3 216
68672	15	2 674	3 743
68673	15	4 093	3 674
68674	16	4 463	3 428
68675	24	4 581	3 954
68676	10	4 757	3 372
68677	25	4 962	3 846
68678	22	5 098	3 088
68679	10	6 432	3 206
68680	25	7 650	3 634
68681	10	7 695	3 472
68682	11	7 706	3·617
68683	10	7 730	3 129
68684	24	7 843	3 910
68685	10	8 313	3 558
68686	22	8 483	3 876
68687	13	8 545	3 179
68688	13	8 630	3 556
68689	12	8 812	3 549
68690	10	8 908	3 870
68691	31	8 964	3·788
68692	13	9 074	3 935
68693	10	9 520	3 575
68694*	42	10 033	3 078
68695	10	10·367	3 306
68696*	42	10 753	3 150
68697	14	11 126	3 974
68698	18	12 934	3 870
68699	14	13 025	3 584
68700	12	13 373	3 594
68701	12	13 424	3 914
68702	10	13 591	3 248
68703	32	14 369	3 970
68704	33	14 753	3 466
68705	10	14 774	3 416
68706	48	14 930	3 856
68707	22	14 993	3 283
68708	12	15 858	3 343
68709	23	16 106	3 585
68710	10	16 331	3 212
68711	18	16 471	3 143
68712	10	16 615	3 328
68713	10	17 368	3 038
68714	11	18 072	3 842
68715	11	18 138	3 020
68716	18	18 290	3 635
68717	14	18 440	3 340
68718	21	18 712	3 600
68719	20	18 772	3 560
68720	18	18 940	3 770
68721	14	19 410	3 982
68722	10	20 866	3 036
68723	10	21 402	3 193
68724	31	21 493	3 656
68725	11	21 700	3 388
68726	44	22 382	3 878
68727	17	23 347	3 253
68728	16	23 478	3 466
68729	10	23 940	3 726
68730	20	24 018	3 358
68731	24	24 262	3 366
68732	13	24 265	3 638
68733	19	24 342	3 508
68734	11	24 402	3 140
68735	10	25 634	3 432
68736	15	0 595	4 024
68737	30	1 217	4 596
68738	22	2 422	4 818
68739	10	4 492	4 964
68740	19	7 100	4 233
68741	11	7 483	4 231
68742	19	7 826	4 436
68743	11	7 884	4 536
68744	58	7 890	4 227
68745	39	8 000	4 154
68746	10	8 320	4 205
68747	10	8 521	4 859
68748	12	9 080	4 590
68749	24	9 103	4 696
68750	12	9 136	4 114
68751*	36	9 342	4 217
68752	10	10·178	4 661
68753	20	10 272	4 724
68754	10	10 272	4 394
68755	11	10 463	4 868
68756	10	11 313	4 140
68757	32	11 946	4 920
68758	13	12 585	4 902
68759	10	12 710	4 742
68760	21	12 736	4 802
68761	23	14 404	4 627
68762	9	14 642	4 768
68763	10	15 350	4 842
68764	10	15 636	4 183
68765	34	15·738	4 727
68766	11	16 066	4 466
68767	10	16 262	4 012
68768	11	16 308	4·196
68769	18	17 088	4 648
68770	13	17 143	4 084
68771	16	17·828	4 778
68772	18	18 010	4 084
68773	21	18 473	4 332
68774	11	18 494	4 296
68775	10	18 820	4 182
68776	23	19 708	4·038
69777	10	19 795	4 174
68778	20	19 950	4 730
68779	30	20 137	4·933
68780	22	20 557	4 471
68781	10	21 046	4 394
68782	10	21 076	4 414
68783	13	21 384	4 880
68784	24	21 396	4 088
68785	26	22 304	4 386
68786	10	22 510	4 372
68787	11	22 550	4 342
68788	15	22 832	4 015
68789	10	25 147	4 735
68790	10	25 417	4 442
68791	19	25 663	4 394
68792	19	0 228	5 138
68793	20	0 486	5 438
68794	15	0 862	5 526
68795	15	0 967	5 509
68796	21	1 112	5 186
68797	12	1 967	5 608
68798	10	2 266	5 342
68799	10	2 870	5 916
68800	13	3 176	5 568
68801	24	4 014	5 494
68802	11	4 080	5·377
68803	33	4 947	5 649
68804	31	5 011	5 640
68805	20	5 317	5 514
68806	22	5 838	5 424
68807	18	6 180	5 904
68808	14	7 293	5 502
68809	11	7 820	5 234
68810	17	7 904	5·531
68811	11	8 104	5·788
68812	21	8 226	5 443
68813	10	8 586	5 811
68814	19	9 179	5 185
68815	10	9 572	5 064
68816	10	10 304	5 266
68817	10	10 646	5 336
68818	11	10 652	5 373
68819	10	11 142	5 597
68820	13	11 291	5 838
68821	10	12 109	5 625
68822	17	13 362	5 125
68823	10	13 526	5 854
68824	43	13 764	5 592
68825	32	14 122	5 901
68826	11	14 328	5 532
68827	11	14 726	5 274
68828	11	15·212	5 386
68829	13	15 951	5 518
68830	29	16 142	5 756
68831	20	17 303	5 790
68832	33	17 773	5 799
68833	10	17 848	5 510
68834	10	17 952	5 291
68835	10	18 852	5 032
68836	32	19·068	5 861
68837	22	19 508	5 794
68838	15	19 680	5·678
68839	10	19 802	5·464
68840	20	19·826	5 126
68841	28	21 443	5 876
68842	12	21 517	5·670
68843	20	21 680	5 469

68844	11	21 866	5 801	68916+	48	20 854	6 430	68988	20	0 113	8 086	69060	11	13 498	9 896	69132	14	25 107	10 80
68845	29	22 120	5 783	68917	10	20 926	6 160	68989	14	1 424	8 876	69061	14	14 150	9 498	69133	23	25 937	10 15
68846	11	22 230	5 872	68918	24	21 006	6 016	68990	10	1 689	8 710	69062	17	14 175	9 996	69134	10	0 135	11 69
68847	10	22 616	5 502	68919	26	21 124	6 170	68991	26	1 846	8 351	69063	20	14 806	9 044	69135	26	0 574	11 77
68848	36	22 652	5 401	68920	10	21 858	6 980	68992	21	1 858	8 343	69064	20	15 074	9 256	69136	13	1 160	11 55
68849	22	22 687	5 365	68921	9	21 868	6 520	68993	20	3 643	8 052	69065	10	16 010	9 370	69137	10	1 503	11 26
68850	11	23 004	5 700	68922	33	23 556	6 866	68994	11	3 992	8 392	69066	10	16 102	9 082	69138	11	1 534	11 14
68851	10	23 320	5 914	68923	31	23 690	6 272	68995*	33	4 388	8 040	69067	28	16 617	9 326	69139	10	2 224	11 11
68852	11	23 858	5 240	68924	10	24 055	6 585	68996	20	5 240	8 714	69068	14	17 965	9 963	69140	12	3 088	11 12
68853	10	24 228	5 010	68925	37	24 706	6 262	68997	10	5 439	8 698	69069	10	18 916	9 255	69141	11	4 350	11 87
68854	11	24 294	5 930	68926	9	25 153	6 544	68998	11	5 827	8 230	69070	23	19 884	9 820	69142	11	4 472	11 99
68855	20	24 828	5 898	68927	25	25 260	6 102	68999	20	6 484	8 797	69071	20	20 666	9 896	69143	11	4 619	11 53
68856	22	24 934	5 610	68928	30	25 371	6 117	69000	11	8 952	8 490	69072	28	21 280	9 189	69144	27	5 491	11 90
68857	19	25 203	5 452	68929	31	25 543	6 935	69001	10	9 038	8 021	69073	12	21 305	9 555	69145	17	5 726	11 95
68858	16	25 492	5·784	68930	10	25 766	6 814	69002	10	9 302	8 080	69074	10	21 458	9 222	69146	12	6 149	11 51
68859	23	25 506	5 656	68931	10	1 469	7 292	69003	20	9 498	8 225	69075*	52	22 188	9 562	69147*	41	6 630	11 57
68860	20	25 554	5 158	68932	19	1 898	7 752	69004	20	10 927	8 124	69076	10	22 214	9 700	69148	14	6 868	11 96
68861	21	0 610	6 933	68933	13	2 725	7 904	69005	19	12 980	8 119	69077	10	22 279	9 250	69149*	74	6 991	11 36
68862	14	0 915	6 448	68934	13	3 520	7 043	69006	10	13 278	8 018	69078	10	22 578	9 799	69150*	23	7 034	11 15
68863	26	2 206	6 252	68935	10	4 245	7 532	69007	10	13 936	8 900	69079	9	22 626	9 398	69151	10	7 175	11 64
68864*	44	2 512	6 406	68936	10	4 509	7 952	69008	10	14 597	8 438	69080	19	22 733	9 572	69152	10	7 794	11·67
68865	14	2 614	6 480	68937	17	4 946	7 228	69009	10	14 692	8 381	69081	18	22 850	9 450	69153	13	7 908	11 41
68866	16	3 238	6 381	68938	30	5 027	7 777	69010	10	14 713	8 712	69082	15	23 748	9 009	69154	37	8 900	11 74
68867	10	3 631	6 184	68939	26	5 118	7 844	69011	10	15 053	8 510	69083	33	24 016	9 114	69155	17	9 322	11·30
68868	10	3 795	6 492	68940	13	6 116	7 152	69012	15	15 104	8 460	69084	29	24 037	9 225	69156	14	9 349	11 64
68869	11	3 912	6 776	68941	10	6 330	7 041	69013	11	16 440	8 930	69085	16	24 100	9 886	69157	10	9 454	11 54
68870+	48	4 101	6 462	68942	10	6 333	7 124	69014	14	16 636	8 443	69086	16	24 124	9 815	69158	10	9 722	11 90
68871	14	4 866	6 897	68943	17	7 018	7 247	69015	14	17 434	8 894	69087	10	25 252	9 230	69159	10	10 266	11·50
68872	14	5 840	6 350	68944	19	7 804	7 732	69016	10	18 748	8 715	69088*	32	25 280	9 788	69160	18	10 646	11 5?
68873	18	5 910	6 373	68945	10	7 882	7 145	69017	28	19 366	8 816	69089	25	25 779	9 426	69161*	54	10 946	11 60
68874	26	6 166	6 550	68946	10	8 576	7 565	69018	11	19 595	8 314	69090	18	25 935	9 990	69162	18	11 457	11 5
68875	28	6 230	6 318	68947	12	9 618	7 110	69019	11	19 819	8 607	69091	36	0 095	10 932	69163	16	11 530	11 70
68876	10	6 728	6 098	68948	18	9 720	7 716	69020	10	20 129	8 720	69092	10	0 266	10 412	69164	11	11 544	11 80
68877	11	7 040	6 646	68949	20	10 774	7 126	69021	10	20 168	8 727	69093	9	0 762	10 040	69165	21	12 002	11 1
68878	12	8 106	6 502	68950	14	11 144	7 764	69022	10	21 276	8 300	69094	34	1 350	10 958	69166	26	12 034	11 8
68879	14	8 314	6 326	68951	16	11 426	7 424	69023	10	21 352	8 354	69095	11	1 793	10 399	69167	18	12 182	11 0
68880	11	9 626	6 556	68952	20	11 460	7 348	69024	14	21 450	8 672	69096	10	2 146	10 714	69168	22	12 600	11 8
68881	12	9·953	6 346	68953	11	11 620	7 925	69025	12	21 773	8 123	69097	10	3 492	10 816	69169	14	12 944	11 80
68882	10	10 898	6 934	68954	26	11 837	7 763	69026	12	22 707	8 072	69098	10	6 883	10 940	69170	10	13 047	11 0
68883	10	11 171	6 173	68955	27	12 107	7 193	69027	10	23 436	8 587	69099	10	7 822	10 546	69171	28	13 259	11 4
68884	20	11 236	6 590	68956	31	13 076	7 912	69028	15	23 860	8 583	69100	23	8 484	10 122	69172	20	13 578	11 4
68885	19	11 515	6 392	68957	20	13 663	7 460	69029	10	25 342	8 406	69101	14	8 756	10 822	69173	25	13 672	11 6
68886	25	11 586	6 877	68958	11	13 790	7 564	69030	10	25 703	8 160	69102	16	8 890	10 305	69174	25	13 962	11 8
68887	12	11 968	6 824	68959	10	14 520	7 904	69031	10	25 758	8 232	69103	19	9 836	10 848	69175	10	14 700	11 8
68888	13	12 238	6 954	68960	10	14 832	7 430	69032	11	0 027	9 486	69104	10	9 998	10 400	69176	10	14 793	11 6
68889	13	12 382	6 556	68961	12	14 850	7 048	69033	23	0 668	9 267	69105	19	10 810	10 294	69177*	43	15 264	11 6
68890	11	12 464	6 554	68962	28	14 985	7 295	69034	21	0 690	9 604	69106*	60	10 816	10 168	69178	18	15 832	11 8
68891	10	13 347	6 270	68963	14	15 309	7 864	69035	12	1 070	9 461	69107	19	10 897	10 504	69179	11	15 962	11 2
68892	14	13 460	6 062	68964	24	15 556	7 025	69036	21	1 156	9 156	69108	10	11 180	10 580	69180	19	16 768	11 1
68893	16	13 555	6 313	68965	13	16 100	7 286	69037	28	1 713	9 037	69109	10	11 802	10 308	69181	18	17·239	11 9
68894	12	13 590	6 401	68966	18	16 216	7 376	69038	10	2 082	9 412	69110	18	12 308	10 042	69182	10	17 545	11 2
68895	19	14 524	6 435	68967	20	16 338	7 975	69039	10	2 337	9 630	69111	23	12 466	10 896	69183	15	17 744	11 1
68896	19	14 540	6 045	68968	10	16 371	7 122	69040	12	2 563	9 468	69112	21	13 938	10 502	69184	10	18 724	11 3
68897	10	14 844	6 408	68969	15	17 573	7 224	69041*	38	3 051	9 489	69113	16	14 102	10 738	69185	20	19 154	11 7
68898	10	15 083	6 350	68970	16	18 076	7 834	69042	30	3 054	9 578	69114	10	15 324	10 586	69186	10	19 220	11 7
68899	22	15 330	6 552	68971	20	18 307	7 973	69043	10	3 417	9 384	69115	21	15 513	10 756	69187*	27	19 818	11 4
68900	13	15 700	6 278	68972	19	18 335	7 410	69044	27	3 685	9 429	69116	12	17 156	10 135	69188	21	20 034	11 3
68901	24	15 946	6 646	68973	15	18 455	7 878	69045	10	3 868	9 549	69117	10	17 524	10 970	69189	26	20 095	11·4
68902	21	16 136	6 624	68974	20	18 514	7 406	69046	10	4 845	9 883	69118	11	18 056	10 996	69190	16	20 369	11 0
68903	10	16 311	6 912	68975	10	18 528	7 728	69047	35	5 160	9 026	69119	10	18 782	10 906	69191	10	20 745	11·4
68904	20	17 258	6 179	68976	10	19 790	7 901	69048	10	7 014	9 676	69120	10	19 038	10 226	69192	12	21 437	11 3
68905	23	18 077	6 494	68977	20	21 406	7 522	69049	15	7 816	9 836	69121	14	19 084	10 390	69193	19	21 692	11 4
68906	18	18 810	6 135	68978	21	21 515	7 537	69050	45	8 990	9 321	69122	12	19 800	10 565	69194	10	22 285	11·9
68907	11	19 295	6 334	68979	23	21 550	7 861	69051	19	9 572	9 558	69123	18	20 510	10 160	69195	13	22 632	11 9
68908	20	19 296	6 254	68980	19	21 800	7 706	69052	10	9 610	9 046	69124	21	20 886	10 570	69196	10	22 745	11 5
68909	25	19 578	6 370	68981	10	22 200	7 422	69053	20	10 660	9 226	69125	19	20 886	10 849	69197	10	23 388	11 4
68910	12	19 613	6 738	68982	8	22 357	7 900	69054	11	10 685	9 856	69126*	43	21 926	10 934	69198	11	23 539	11 1
68911	19	19 796	6 708	68983	25	22 393	7 491	69055	11	11 125	9 654	69127	12	22 140	10·590	69199	20	23 936	11·8
68912	16	20 338	6·667	68984	13	23 304	7 892	69056	14	11 606	9 330	69128	20	23 207	10 334	69200	12	24 051	11 4
68913	11	20 613	6·210	68985	20	23 552	7·858	69057	30	12 528	9 460	69129	25	23 940	10 981	69201	10	24 641	11·3
68914*	31	20·636	6 093	68986	12	24 578	7 331	69058	10	12 907	9 896	69130	22	24 014	10 178	69202	11	24·867	11 8
68915	10	20 770	6 722	68987	25	25 656	7 421	69059	12	13 391	9 104	69131	20	24 588	10 709	69203	30	25 122	11 6

69204	17	0 242	12 091	69276*	33	11 290	13 705	69348	10	17 218	14 545	69420	19	22 324	15 518	69492	27	22 947	16 733
69205	37	0 352	12 808	69277	17	11 703	13 144	69349	24	17 252	14 640	69421	20	23 214	15 737	69493	18	23 492	16 712
69206	35	0 462	12 843	69278	18	11 963	13 253	69350	11	18 418	14 386	69422	10	23 260	15 544	69494	12	0 375	17 760
69207	10	0 884	12 567	69279	11	12 500	13 824	69351	19	18 837	14 830	69423	25	24 248	15 240	69495	10	0 531	17 888
69208	10	2 174	12 225	69280	35	12 558	13 282	69352	19	19 156	14 426	69424	19	24 730	15 606	69496	24	0 738	17 910
69209	22	2 220	12 420	69281	26	13 386	13 090	69353*	66	21 103	14 262	69425	26	24 772	15 029	69497	14	1 133	17 330
69210	15	2 554	12 464	69282	21	13 438	13 501	69354	10	21 175	14 008	69426	24	24 852	15 087	69498	13	1 596	17 086
69211	12	2 970	12 807	69283	13	13 670	13 150	69355	18	21 439	14 464	69427	36	25 207	15 082	69499	10	1 878	17 156
69212	20	5 470	12 678	69284	22	15 048	13 828	69356	10	21 550	14 121	69428	25	25 492	15 672	69500	13	2 607	17 004
69213	14	6 022	12 039	69285	21	16 423	13 443	69357	22	22 106	14 496	69429	18	0 338	16 194	69501	20	3 022	17 622
69214	10	6 230	12 138	69286	20	17 948	13 944	69358	11	22 333	14 725	69430	10	0 460	16 335	69502	11	3 495	17 390
69215	16	6 562	12 774	69287	10	18 246	13 563	69359	33	22 885	14 096	69431	10	0 650	16 710	69503	9	3 800	17 430
69216	30	6 868	12 020	69288	12	19 048	13 202	69360	10	22 962	14 916	69432	11	1 504	16 540	69504	19	4 031	17 488
69217	11	7 470	12 611	69289	10	20 019	13 652	69361	31	23 072	14 542	69433	10	1 754	16 152	69505	11	4 313	17 753
69218	34	7 709	12 540	69290	10	20 848	13 044	69362	21	23 433	14 612	69434	25	2 100	16 498	69506	12	4 378	17 624
69219	10	8 267	12 141	69291	13	20 902	13 122	69363	12	23 496	14 932	69435	19	2 290	16 170	69507	9	4 723	17 586
69220	10	8 318	12 574	69292	20	21 013	13 868	69364	10	23 506	14 628	69436	21	2 411	16 570	69508	10	5 149	17 603
69221	11	8 788	12 519	69293	10	21 149	13 558	69365	20	23 570	14 784	69437	20	2 624	16 878	69509	21	5 538	17 408
69222	25	9 582	12 440	69294	14	21 717	13 361	69366	11	23 853	14 574	69438	20	2 798	16 886	69510*	28	6 546	17 086
69223	23	10 129	12 265	69295	21	21 879	13 384	69367	21	23 950	14 664	69439	10	3 326	16 326	69511	21	6 660	17 730
69224	10	10 390	12 458	69296	23	21 906	13 350	69368*	43	25 453	14 320	69440	14	3 374	16 950	69512	10	7 338	17 033
69225	17	10 600	12 457	69297	16	21 940	13 372	69369	10	0 671	15 713	69441	13	4 037	16 419	69513	19	8 144	17 508
69226	10	11 246	12 240	69298	35	22 790	13 696	69370	11	0 775	15 602	69442	10	4 284	16 262	69514*	40	8 323	17 878
69227	11	11 541	12 274	69299	22	22 972	13 288	69371	14	1 037	15 112	69443	20	4 812	16 937	69515	20	9 514	17 652
69228	12	12 061	12 742	69300	14	23 188	13 974	69372	11	1 284	15 540	69444	21	4 942	16 676	69516	35	9 667	17 856
69229	23	12 272	12 932	69301	23	23 414	13 732	69373	18	2 566	15 102	69445	10	5 038	16 462	69517	21	10 484	17 939
69230	11	12 588	12 431	69302	12	23 482	13 272	69374	10	2 765	15 368	69446	10	5 097	16 192	69518*	40	10 506	17 926
69231	10	14 076	12 966	69303	10	24 152	13 844	69375	18	3 015	15 908	69447	24	5 230	16 664	69519	27	11 454	17 113
69232	18	15 074	12 748	69304	10	24 496	13 852	69376	29	3 490	15 560	69448	22	5 340	16 729	69520	11	11 676	17 784
69233	10	15 667	12 237	69305	10	24 858	13 168	69377	10	4 674	15 344	69449	23	5 455	16 405	69521	14	11 738	17 778
69234	11	16 093	12 170	69306	23	24 999	13 298	69378	20	4 953	15 591	69450	10	5 607	16 182	69522	19	11 800	17 200
69235	12	16 250	12 538	69307	47	25·886	13 541	69379	10	5 142	15 906	69451	24	5 655	16 012	69523*	46	13 593	17 635
69236	25	17 644	12 452	69308	19	0 220	14 686	69380	22	5 150	15 178	69452*	41	5 982	16 681	69524	9	13 795	17 467
69237	19	19 034	12 042	69309	23	0 438	14·652	69381	20	5 244	15 936	69453	10	6 305	16 782	69525	10	14 178	17 098
69238	19	19 336	12 402	69310	21	0 440	14 972	69382	11	5 308	15 804	69454	10	6 370	16 441	69526	20	15 684	17 122
69239	14	19 380	12 504	69311	16	0 481	14 978	69383	10	6 173	15 486	69455	10	6 370	16 970	69527	11	15 852	17 620
69240	10	19 649	12 210	69312	21	0 604	14 212	69384	30	6 244	15 983	69456*	37	6 733	16 816	69528	10	17 081	17 025
69241	22	19 850	12 223	69313	19	1·304	14 171	69375	23	6 430	15 264	69457	14	7 133	16 988	69529	23	17 156	17 028
69242	10	20 415	12 474	69314	20	1 669	14 136	69386	17	6 710	15 560	69458	19	7 957	16 133	69530	10	17 670	17 410
69243	11	21 270	12 626	69315	10	1 754	14 784	69387	10	7 059	15 598	69459	21	7 968	16 824	69531	17	17 894	17 112
69244	11	22 436	12 376	69316	26	1 927	14 530	69388	10	7 952	15 671	69460	10	8 630	16 594	69532	10	18 708	17 314
69245	24	22 630	12 054	69317	10	3 004	14 755	69389	10	8 492	15 309	69461	21	9 356	16 571	69533	10	18 747	17 240
69246	19	22 860	12 988	69318	18	3 104	14 260	69390	12	8 497	15 626	69462	18	9 623	16 148	69534	19	19 610	17 190
69247	13	23 494	12 799	69319	10	3 932	14 408	69391	23	8 712	15 600	69463	19	9 866	16 363	69535	14	19 696	17 234
69248	10	24 530	12 549	69320	10	4 050	14 430	69392	18	8 866	15 434	69464	38	10 158	16 532	69536	11	19 738	17 562
69249	31	25 311	12 037	69321	16	4 078	14 102	69393	17	9 237	15 868	69465	10	11 168	16 498	69537	14	21 532	17 830
69250	23	25 526	12 888	69322	19	4 887	14 663	69394	24	9 463	15 392	69466	24	11 410	16 620	69538	21	21·807	17 469
69251	19	25 784	12 315	69323	20	5 050	14 636	69395	18	10 539	15 176	69467	19	11 867	16 204	69539	18	22 632	17 374
69252	25	25 912	12 868	69324	20	5 648	14 068	69396	31	11 021	15 680	69468	25	11 994	16 746	69540	22	22 654	17 642
69253	20	0 178	13 509	69325	13	6 362	14 191	69397	20	11 308	15 598	69469	10	12 931	16 228	69541	19	24·848	17 296
69254	10	0 490	13 970	69326	18	6 532	14 728	69398	22	11 546	15 787	69470	20	14 368	16 400	69542*	46	25 094	17 526
69255	21	1 090	13 893	69327	84	6 774	14 016	69399	32	11 561	15 959	69471	14	15 508	16 300	69543	10	25 590	17 850
69256	23	1 773	13 882	69328	18	6 814	14 600	69400	16	13 424	15 181	69472*	49	15 920	16 970	69544	19	0 335	18 566
69257	18	2 197	13 279	69329*	35	7 700	14 098	69401	12	13 424	15 714	69473	20	16 220	16 302	69545	11	0·349	18 273
69258	14	2 528	13 258	69330	11	7 874	14 514	69402	28	13 582	15 682	69474	10	16 595	16 277	69546	11	0 904	18 147
69259	10	3 467	13 253	69331	10	7 976	14 883	69403	25	13 763	15 934	69475	14	16 660	16 871	69547	10	0 919	18 177
69260	19	4 267	13 337	69332	15	9 279	14 398	69404	26	14 840	15 068	69476	19	16 734	16 407	69548	22	1 082	18 978
69261	19	4 571	13 615	69333	28	9 414	14 902	69405	10	15 175	15 958	69477	10	17 530	16 848	69549	28	1 241	18 819
69262*	31	5 294	13 227	69334	15	10 298	14 742	69406	19	15 330	15 590	69478	15	17 937	16 134	69550*	43	1 409	18 828
69263*	29	5 327	13 555	69335	19	10 955	14 226	69407	14	15 750	15 098	69479	15	18 900	16 508	69551	13	1 476	18 670
69264	9	5 568	13 618	69336	18	11·102	14 013	69408	12	16 160	15 392	69480	18	19 460	16 810	69552*	38	2 263	18 520
69265	20	6 690	13 489	69337	21	11·468	14 644	69409	10	16 495	15 344	69481	17	19 653	16 906	69553	10	2 322	18 786
69266	10	7 154	13 237	69338	21	11 742	14 244	69410	21	16 778	15 807	69482	10	19 745	16 912	69554	10	2 476	18 528
69267	13	7 582	13 801	69339	10	15 233	14 878	69411	19	16 952	15 910	69483	25	19 750	16 279	69555	10	3 078	18 482
69268	10	7·720	13 116	69340	10	15·400	14·108	69412	33	16 968	15 716	69484	11	20 362	16·613	69556	11	3 915	18 780
69269	11	8 134	13 036	69341	12	15 554	14 669	69413	10	17 506	15 042	69485	18	20 424	16 570	69557	10	4·549	18·806
69270	11	8 200	13 270	69342	23	15 774	14 570	69414	16	17 728	15 874	69486	21	20 442	16 624	69558	22	5 613	18·330
69271	13	8 203	13 171	69343	12	16·234	14 214	69415	13	18 440	15 460	69487	10	21 066	16 430	69559	12	5 630	18 426
69272	10	8 442	13·866	69344	29	16 408	14 174	69416	28	18·518	15 426	69488	16	21 222	16 080	69560	17	6 686	18·008
69273	12	8 842	13·352	69345	9	16 709	14 378	69417	24	18 786	15 776	69489	21	21 384	16 007	69561	10	6 864	18·002
69274	10	9·028	13 593	69346	19	16 930	14 390	69418	10	19·063	15 846	69490	22	22 177	16·690	69562	10	7·119	18 234
69275	17	9 397	13 960	69347	16	16 932	14 162	69419	34	19 280	15 263	69491	12	22 899	16 425	69563	12	8 531	18 960

69564	10	9 362	18 390	69636	73	11 749	19 499	69708	19	16 960	20 470	69780	40	25 865	21 972	69852	12	14 717	23 47
69565	20	9 728	18 373	69637	15	11 857	19 710	69709	10	17 395	20 060	69781	20	0 570	22 166	69853	10	15 808	23 51
69566	16	10 840	18 538	69638	18	12 306	19 818	69710	10	20 550	20 130	69782	10	1 150	22 186	69854	33	16 280	23 49
69567	19	10 972	18 868	69639	16	12 422	19 339	69711	10	22 042	20 681	69783	10	2 810	22 844	69855	10	16 328	23 71
69568	28	11 268	18 804	69640	11	13 030	19 272	69712	13	22 462	20 112	69784	15	3 542	22 652	69856	17	16 520	23 8
69569	10	11 476	18 820	69641	48	14 188	19 490	69713	37	22 945	20 256	69785	13	4 158	22 289	69857	29	17 458	23 2
69570	10	11 650	18 942	69642	18	14 534	19 120	69714	10	23 240	20 944	69786	9	4 881	22 661	69858	10	18 144	23 9
69571*	47	12 348	18 000	69643	21	15 314	19 696	69715	14	24 155	20 460	69787	10	5 408	22 530	69859	23	18 232	23 1
69572	17	12 648	18 413	69644	18	15 622	19 982	69716	48	24 494	20 818	69788	12	5 440	22 032	69860	19	20 272	23 8
69573	10	12 747	18 396	69645	13	16 257	19 668	69717	16	24 684	20 618	69789	11	5 703	22 406	69861	10	20 314	23 4
69574	21	12 752	18 125	69646	10	17 107	19 062	69718	19	24 753	20 348	69790	10	6 094	22 458	69862	13	20 484	23 5
69575	20	13·889	18 856	69647	21	18 264	19 622	69719	12	24 976	20 720	69791	10	6 528	22 283	69863	12	20 566	23 7
69576	11	14 495	18 008	69648	10	18 416	19 836	69720	19	25 408	20 238	69792	11	7 663	22 574	69864	27	20 886	23 2
69577	15	15 136	18 758	69649	12	18 420	19 512	69721	11	25 500	20 383	69793	14	7 800	22 434	69865	24	21 109	23 0
69578	32	15 165	18 007	69650	10	18 630	19 109	69722	10	25 770	20 772	69794	11	8 374	22 404	69866	10	21 492	23 1
69579	20	15 400	18 220	69651	16	18 888	19 616	69723	17	0 119	21 720	69795	11	8 763	22 228	69867	12	21 513	23 1
69580	14	15 406	18 727	69652	10	19 299	19 314	69724	20	0 200	21 072	69796	10	10 338	22 197	69868	30	21 522	23 0
69581	12	15 508	18 310	69653	11	20 104	19 259	69725	19	0 288	21 280	69797	19	10 631	22 877	69869	18	21 800	23 4
69582	20	15 978	18 244	69654*	42	20 344	19 576	69726	57	0 634	21 214	69798	25	11 090	22 790	69870	26	23 137	23 9
69583	18	17 075	18 593	69655	20	21 050	19 609	69727	10	0 722	21 897	69799	19	11 131	22 386	69871	22	25 992	23 5
69584	15	17 668	18·446	69656	10	21 424	19 107	69728	20	1 268	21 874	69800	10	11 228	22 102	69872	10	0 578	24 0
69585	10	17 780	18 840	69657	24	21 436	19 658	69729	21	1 374	21 650	69801	12	12 744	22 630	69873	19	0 854	24 9
69586	20	18 805	18 158	69658	17	21 560	19 036	69730	29	1 676	21 132	69802	28	13 610	22 083	69874	14	1 054	24 7
69587	11	19 001	18 853	69659	10	22 292	19 762	69731	16	2 061	21 133	69803	11	14 047	22 562	69875	22	2 506	24 2
69588	19	19 268	18 737	69660	26	22 677	19 438	69732	11	2 158	21 906	69804	10	14 372	22 108	69876	24	2 702	24·5
69589	21	19 518	18 988	69661	10	22 912	19 646	69733	11	2 341	21 885	69805	28	17 668	22 357	69877	18	3 443	24 9
69590	10	19 745	18 842	69662	22	23 234	19 822	69734	19	2 365	21 490	69806	25	17 979	22 802	69878	34	3 465	24 0
69591	20	20 055	18 034	69663	25	23 259	19 040	69735	10	2 386	21 652	69807*	43	17 996	22 807	69879	12	3 834	24 0
69592	11	20 418	18 412	69664	18	23 574	19 824	69736	13	2 780	21 106	69808	10	18 162	22 076	69880	10	5 100	24 6
69593	31	21 462	18 387	69665	20	24 561	19 284	69737	30	3 000	21 644	69809	26	18 224	22 720	69881	20	5 740	24 4
69594	33	21 469	18 830	69666	15	24 892	19 732	69738	11	3 815	21 154	69810	13	18 947	22 004	69882	20	6 258	24 9
69595	13	21 944	18 822	69667	12	25 224	19 980	69739	18	4 094	21 218	69811	10	19 150	22 806	69883	31	6 848	24 5
69596	17	21 986	18 234	69668	19	25 554	19 996	69740	14	4 505	21 978	69812	9	20 690	22 876	69884	26	7 269	24 7
69597	12	21 996	18 776	69669	10	0 444	20 540	69741	10	4 822	21 102	69813	10	21 548	22 563	69885	12	7 320	24 5
69598	10	22 156	18 726	69670	10	0 760	20 748	69742	10	5 556	21 902	69814	21	21 690	22 788	69886	14	7 459	24 2
69599	10	22 515	18 092	69671	11	1 032	20 802	69743	22	5 634	21 482	69815	19	22 035	22 180	69887	10	7 632	24 7
69600	11	23 184	18 004	69672	10	1 710	20 442	69744	10	6 973	21·830	69816	12	22 433	22 690	69888	20	10 302	24 8
69601	10	23 799	18 988	69673	16	1 850	20 603	69745	18	7 032	21 556	69817	10	23 356	22 468	69889	75	10 890	24 4
69602	11	23 930	18 200	69674	20	1 936	20 843	69746	23	7 183	21·780	69818	10	23 458	22 586	69890	21	11 098	24 2
69603	15	24 342	18 748	69675	12	2 184	20 462	69747	15	7 437	21 760	69819	26	23 495	22 451	69891	18	11 595	24 8
69604	10	25 172	18 020	69676	13	2 321	20 062	69748	12	7 491	21 130	69820	10	23 626	22 926	69892	25	11 603	24 2
69605	16	25 513	18 792	69677	19	3 887	20 021	69749	11	7 786	21 936	69821	10	24 486	22 110	69893	17	11 882	24 7
69606	23	25 522	18 055	69678	20	4 245	20 651	69750	10	8 624	21 642	69822	10	25 130	22 264	69894	19	13 448	24 6
69607	10	25 941	18 506	69679	24	5 602	20 028	69751	24	9 657	21 725	69823	12	25 394	22 030	69895	10	14 099	24 3
69608	15	1 165	19 107	69680	10	5 856	20 216	69752	29	10 040	21 868	69824	10	0 941	23 637	69896	16	14 628	24 2
69609	16	1 407	19 222	69681	21	6 673	20 488	69753	18	10 236	21 366	69825	15	0 982	23 610	69897	10	16 290	24 2
69610	22	1 651	19 998	69682	20	7 404	20 232	69754	30	10 704	21 423	69826	32	1 826	23 504	69898	14	16 568	24 8
69611	23	2 030	19 013	69683	30	7 728	20 936	69755	24	11 024	21 870	69827	9	2 122	23 211	69899	46	17 458	24 5
69612	12	2 178	19 458	69684	10	7 834	20 797	69756	10	11 226	21 117	69828	11	2 561	23 882	69900	21	17 966	24 0
69613	10	2 322	19 862	69685	10	7 992	20 784	69757	14	11 289	21 605	69829	14	3 236	23 474	69901	11	19 450	24 2
69614	11	2 536	19 973	69686	10	8 434	20 298	69758	11	11 572	21 218	69830	27	3 458	23 120	69902	14	19 672	24·1
69615	10	2 712	19 574	69687	11	9 027	20 434	69759	14	12 778	21 686	69831*	40	3 534	23 922	69903	32	20 207	24 9
69616	14	2 820	19 875	69688	31	9 172	20 276	69760	66	13 113	21 923	69832	12	4 080	23 972	69904	10	20 312	24 1
69617	10	3 360	19 075	69689	22	9 257	20 607	69761*	36	13 136	21 683	69833	9	4 222	23 070	69905	9	21 271	24 7
69618	17	3 402	19 700	69690	12	9 257	20 348	69762	21	13 468	21 876	69834	11	5 558	23 638	69906	10	24 098	24 5
69619	16	3 442	19 238	69691	19	9 754	20 702	69763	34	13 638	21 008	69835	17	6 087	23 873	69907	20	25 803	24 3
69620	19	3 874	19 446	69692	10	9 780	20 184	69764	16	13 949	21 564	69836	10	6 178	23 136	69908	17	25 890	24 9
69621	24	4 068	19 013	69693	11	11 050	20 160	69765	11	16 545	21 984	69837	26	6 567	23 514	69909	10	0 642	25 6
69622	20	4 740	19 260	69694	10	11 488	20 165	69766	23	17 096	21 281	69838	10	7 158	23 277	69910	13	1 202	25 3
69623	23	4 886	19 463	69695	10	11 912	20 733	69767	14	17 194	21 003	69839	21	7 804	23 224	69911	12	2 264	25 3
69624	23	5 058	19 638	69696	46	12 198	20 832	69768	20	17 324	21 064	69840	19	10 291	23 642	69912	29	3 037	25·3
69625	21	5 108	19 468	69697*	54	12 220	20 418	69769*	104	17 458	21 109	69841	11	11 198	23 860	69913	25	3 688	25 0
69626	10	5 513	19 166	69698*	36	12 300	20 536	69770	14	18 503	21 051	69842	11	11 386	23 177	69914	25	5 147	25 1
69627	17	6 240	19 651	69699*	35	12 442	20 047	69771	10	19 282	21 712	69843	12	11 832	23 070	69915	23	6·300	25 1
69628	21	7 393	19 396	69700	14	13 039	20 580	69772	11	20 142	21 959	69844*	38	11 890	23 727	69916	31	7 792	25 3
69629	34	7 798	19 602	69701	39	13 042	20·428	69773	11	21 923	21 598	69845*	34	12 058	23 658	69917	21	8 507	25 1
69630	20	8 600	19 620	69702	13	14 948	20 880	69774	20	22 052	21 613	69846	10	12 152	23 157	69918	19	9·032	25 7
69631	14	9 617	19 770	69703*	32	15 257	20 994	69775*	40	22 620	21 100	69847	19	12 258	23 493	69919	21	10·125	25 3
69632	33	9 902	19 797	69704	19	15 922	20 760	69776	21	23 314	21 892	69848	18	12 713	23 452	69920	20	10 602	25 4
69633	12	10 079	19 522	69705	20	16 088	20 470	69777	8	24 362	21 720	69849	11	14 017	23 328	69921	30	10 788	25·5
69634	10	10 623	19 552	69706	16	16·156	20 572	69778	10	24 696	21 528	69850	19	14 043	23·905	69922	22	11 128	25·5
69635	12	11·576	19 552	69707	11	16 290	20 610	69779	12	25 323	21 677	69851*	51	14 264	23 652	69923	10	11·754	25·1

69924	28	12 216	25 847
69925	12	12 224	25 676
69926	17	12 580	25 472
69927	26	12 634	25 861
69928	39	12 636	25 848
69929	31	12 708	25 933
69930	9	14 308	25 569
69931	10	15 830	25 121
69932	26	16 428	25 596
69933	10	17 260	25 576
69934	22	17 264	25 358
69935+	45	17 270	25 332
69936*	29	17 441	25 285
69937	20	17 685	25 353
69938	45	18 363	25 836
69939	13	18 372	25 608
69940	22	19 160	25 914
69941	17	20 186	25 138
69942	10	21 733	25 819
69943	10	22 363	25 658
69944	10	22 504	25 746
69945	29	22 788	25 840
69946	20	23 386	25 890
69947	12	23 818	25 908

R.A. 18h 12m

Plate 2539, 1928 Apr 2

Provisional Constants

A	B	C
+ 00087	+ 01150	−·5216

D	E	F
− 01170	+ 00070	− 0823

$Mag = 16\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
69951	22	0 204	0 590
69952	15	0 520	0 825
69953	20	1 100	0 836
69954	14	1 140	0 721
69955	16	1 239	0 315
69956	14	1 314	0 542
69957	15	1 436	0 849
69958	14	1 563	0 397
69959	14	3 196	0 010
69960	33	3 213	0 490
69961	23	3·518	0 652
69962	20	3 870	0 190
69963	14	4 506	0 279
69964	17	5 215	0 142
69965	50	5 660	0 046
69966	18	5 880	0 209
69967	22	6 078	0 914
69968	17	6 510	0 844
69969	18	6 702	0 488
69970	14	7 037	0 513
69971	16	7 180	0 822
69972	22	7 244	0 090
69973	14	7·551	0 493
69974	54	7 553	0·215
69975	14	7·564	0 902
69976	23	7 996	0 150

69977	55	8 960	0 623
69978	14	9 024	0 450
69979	28	9 052	0 224
69980	30	9 201	0 754
69981	14	9 275	0 810
69982	14	9 677	0 766
69983	53	10 059	0 358
69984	28	10 227	0 680
69985	24	10 492	0 600
69986	32	10 663	0 439
69987	14	10 834	0 915
69988	14	12 065	0 842
69989	46	12 173	0 774
69990	14	12 390	0 678
69991	38	13 130	0 720
69992	17	13 342	0 060
69993	55	13 738	0 830
69994	18	14 022	0 650
69995	34	14 274	0 863
69996	19	14 628	0 296
69997	14	14 776	0 960
69998	14	15 374	0 230
69999	20	15 400	0 660
70000	27	15 414	0·080
70001	35	15 468	0 527
70002	16	15 878	0 264
70003	17	16 030	0 811
70004	44	16 800	0 622
70005	24	17 666	0 830
70006	17	18 830	0 501
70007	29	18 944	0 604
70008	26	19 174	0 025
70009	29	19 376	0 520
70010	33	19 568	0 765
70011	21	20 252	0 240
70012	23	20 254	0 306
70013	18	20 400	0 352
70014	16	20 442	0 400
70015	17	20 556	0 432
70016	53	21 228	0 368
70017	24	21 418	0 509
70018	19	23 342	0 644
70019	16	23 754	0 327
70020	14	24 564	0 391
70021	16	24·757	0 130
70022	16	24 832	0 549
70023	23	25 074	0 794
70024	50	0 230	1 296
70025	19	0 552	1 936
70026	18	0 730	1 586
70027	27	0 800	1 660
70028	15	1 090	1 274
70029	26	1 150	1 880
70030	21	1 300	1 516
70031	14	1 360	1 048
70032	24	1 400	1 560
70033	17	1 409	1 548
70034	20	1 670	1·455
70035	15	2 112	1 208
70036	14	2 406	1 057
70037	25	2 460	1·759
70038	19	2 470	1 840
70039	32	2·831	1 629
70040*	62	3 387	1 550
70041*	71	3 586	1 307
70042	14	3 672	1·438
70043	17	3 810	1 191
70044	14	4 340	1 340
70045	17	4 804	1·226
70046	44	4 862	1 308
70047	16	5 162	1·904
70048	14	5 339	1 018

70049	14	5 366	1 940
70050	19	5 452	1 368
70051	18	5 858	1 853
70052	17	6 614	1 524
70053	22	6 805	1 938
70054	15	7 149	1 538
70055	17	7 574	1 322
70056+	53	7 820	1 614
70057	19	7 858	1 510
70058	32	7 978	1 104
70059+	29	8 209	1 401
70060	38	8 416	1 157
70061	16	8 710	1 404
70062	14	9 384	1 711
70063	14	9 762	1 324
70064	14	9 991	1 484
70065	41	10 276	1 038
70066	21	10 314	1 901
70067	14	10 327	1 805
70068	14	10 454	1 804
70069	16	10 528	1 740
70070	28	11 755	1 558
70071	14	11 831	1 798
70072	14	12 002	1 188
70073	16	12 644	1 086
70074	14	13 032	1 066
70075+	57	13 134	1 248
70076	25	13 143	1 696
70077*	56	13 870	1 478
70078	25	14 116	1·486
70079	25	14 160	1 914
70080	14	14 322	1 920
70081	22	14 840	1 325
70082	23	15 059	1 146
70083	15	15 122	1 686
70084	17	15 422	1 074
70085	27	16 242	1 365
70086	18	16 830	1 108
70087	23	16 920	1 980
70088	48	16 924	1 322
70089	32	17 440	1 989
70090	31	17 440	1·102
70091	31	17 826	1 119
70092	18	18 342	1 448
70093	36	18 582	1·050
70094	23	19 694	1 602
70095	26	19 750	1 294
70096	49	20 156	1 566
70097	37	20 224	1 554
70098	27	20 240	1 050
70099	16	20 388	1 158
70100	35	20 593	1 918
70101	18	20 712	1 082
70102	14	21 277	1 812
70103	25	22 025	1 455
70104	15	22 026	1 934
70105	20	22 878	1 768
70106	40	22 909	1 780
70107*	82	23 442	1 490
70108	45	24 800	1 536
70109	23	24 840	1 441
70110	14	24 850	1 500
70111	37	24 893	1 490
70112	48	25 262	1·228
70113	15	25 681	1 610
70114	14	0 390	2 668
70115	20	0·439	2·708
70116	16	0 454	2 778
70117	24	0 516	2 703
70118	14	0 666	2 390
70119	16	0 900	2 140
70120	25	1 256	2 993

70121	15	1 285	2 960
70122	14	1 420	2 008
70123	14	1 966	2 996
70124	14	2 076	2 390
70125	23	2 350	2 720
70126	52	2 518	2 156
70127	22	2 525	2 778
70128	16	2 734	2 462
70129	15	2 767	2 988
70130	14	2 812	2 020
70131	32	3 082	2 450
70132	16	3 176	2 384
70133	14	3 231	2 785
70134	20	3 604	2 190
70135	14	3 980	2 496
70136	14	4 310	2 752
70137	38	4 710	2 525
70138	21	4 811	2 606
70139	49	4 920	2 544
70140	14	+ 934	2 620
70141	34	5 476	2 968
70142	14	6 746	2 088
70143	16	6 930	2 969
70144	16	6 998	2 864
70145	25	8 088	2 544
70146	14	8 275	2 726
70147	20	8 347	2 056
70148	20	8 676	2 859
70149	18	9·100	2 760
70150	17	9 861	2 092
70151	23	10·010	2 308
70152	14	10 960	2 536
70153	34	11 174	2 765
70154	16	11 285	2 400
70155	15	11 785	2·374
70156	20	11 880	2 680
70157	20	12 725	2 810
70158	20	12 730	2 382
70159	33	12 850	2 794
70160	14	12 920	2 896
70161	19	13 390	2 544
70162	16	13 470	2 629
70163	32	15 520	2 774
70164	14	15 548	2 719
70165	14	15 992	2 014
70166	16	15 992	2 894
70167	54	16 906	2 364
70168	15	17 134	2·832
70169	22	17 388	2 812
70170	23	17 735	2 808
70171	15	17 790	2 480
70172	20	17 902	2 664
70173	14	18 162	2 982
70174	26	18 540	2 126
70175	14	18 829	2 861
70176	14	19 176	2 162
70177	30	19 502	2 354
70178	20	19 545	2 454
70179	27	20 067	2·628
70180	14	20 924	2 330
70181	42	20 956	2 173
70182	31	21·756	2 884
70183	34	21 973	2 215
70184	34	22 607	2 544
70185	14	22 927	2 400
70186	63	23 392	2 218
70187	15	23 600	2 764
70188	14	25 866	2 008
70189	17	0 504	3 734
70190	22	0·565	3 104
70191	18	0 642	3 020
70192	26	0 820	3·441

70193	26	0 958	3 654
70194	37	1 327	3 156
70195	20	1 436	3 910
70196	30	1 507	3 532
70197	38	1 754	3 536
70198	22	1 764	3 814
70199	15	1 812	3 194
70200	32	1 840	3 678
70201	25	1 892	3 306
70202	15	2 190	3 552
70203	14	2 604	3·108
70204	18	3 008	3 828
70205	14	3 151	3 572
70206	14	3 548	3 843
70207	34	3 560	3 771
70208	21	3 964	3 567
70209	17	4 792	3 024
70210	24	5 027	3·506
70211	15	5 672	3 660
70212	14	6 075	3·542
70213	27	6 337	3 426
70214	20	6 443	3 550
70215	36	6 550	3 600
70216	28	7 344	3 900
70217	14	7 914	3 807
70218	14	8 190	3 649
70219	14	8 422	3 910
70220	14	9 274	3·976
70221	14	9 372	3 590
70222	23	9 424	3 591
70223	16	9 500	3·691
70224*	58	10 112	3 255
70225	17	10 436	3·692
70226	14	10 533	3 940
70227	15	11 348	3 310
70228	20	11 500	3 519
70229	16	11 897	3 952
70230	32	11 978	3 098
70231	30	12 404	3 888
70232	33	13 368	3 000
70233	32	13 389	3 119
70234	33	13 674	3 175
70235	15	13 974	3 333
70236	14	15 478	3 810
70237	35	16 020	3 636
70238	16	16 110	3 318
70239	17	16 714	3 123
70240	20	16 970	3 040
70241	20	17 206	3 500
70242	28	17 690	3 358
70243	19	17 754	3·302
70244	43	17 836	3 964
70245*	54	18 460	3 398
70246	24	18 512	3 176
70247*	64	19 156	3 100
70248	17	19 400	3 926
70249	21	19·540	3 584
70250	16	19 746	3·674
70251	16	20 066	3·866
70252	32	21 618	3 098
70253	14	21 976	3 904
70254	34	22 352	3·550
70255	21	22 501	3·162
70256	14	22·636	3·066
70257	14	23 074	3 450
70258	14	23·288	3 088
70259	14	23 464	3 960
70260	19	24 004	3·892
70261	18	24 030	3·058
70262	32	24 250	3·491
70263	31	25·071	3·570
70264	21	25·161	3·970

70265	29	25 176	3 963	70337*	90	23 770	4 802	70409	21	18 228	5 454	70481	34	20 688	6 033	70553	53	19 471	7 096
70266	40	25 238	3 232	70338	17	24 024	4 334	70410	14	18 275	5 486	70482	19	21 454	6 246	70554	40	19 869	7 836
70267	14	25 610	3 067	70339*	68	24 033	4 102	70411	17	18 684	5 988	70483	14	21 629	6 593	70555	15	19 878	7 155
70268	16	25 884	3 847	70340	19	24 050	4 256	70412	17	19 186	5 900	70484	18	22 058	6 204	70556	14	20 290	7 936
70269	15	25 919	3 782	70341	26	24 080	4 185	70413	30	19 226	5 308	70485	29	22 479	6 884	70557	27	20 370	7 794
70270	24	25 984	3 880	70342	27	24 474	4 596	70414	20	19 657	5 079	70486	34	22 568	6·331	70558	26	20 666	7 265
70271	15	0 032	4 566	70343	15	25 184	4 220	70415	51	20 831	5 306	70487	24	22 682	6 039	70559	16	21 460	7 502
70272	27	0 312	4 228	70344	28	25 196	4 109	70416	14	20 894	5 542	70488	23	23 200	6 624	70560	31	21 703	7 340
70273	14	1 166	4 524	70345	16	25 286	4 440	70417	21	21 538	5 420	70489	22	24 165	6 398	70561	14	22 308	7 206
70274	14	1 312	4 166	70346	22	25 366	4 960	70418	48	22 278	5 063	70490	17	24 393	6 572	70562	20	22 917	7 861
70275	14	2 275	4 520	70347	30	25 827	4 585	70419	27	23 012	5 825	70491	22	24 404	6 428	70563	36	22 959	7 226
70276	15	2 556	4 150	70348	19	0 125	5 745	70420	16	24 131	5 640	70492	25	24 470	6 616	70564	22	23 156	7 500
70277	21	2 684	4 910	70349	52	0 157	5 646	70421	19	24 146	5 721	70493	14	24 516	6 817	70565	41	23 370	7 472
70278	16	2 956	4 606	70350	29	0 193	5 610	70422	20	24 322	5 372	70494	18	25 796	6 200	70566	42	23 650	7 842
70279	33	3 201	4 554	70351	18	0 526	5 940	70423	14	24 964	5 084	70495	20	25 980	6 984	70567	37	23 652	7 862
70280	14	3 370	4 848	70352	14	1 245	5 392	70424	15	0 522	6 660	70496	14	0 170	7 926	70568	16	24 230	7 537
70281	25	3 660	4·105	70353	18	1 384	5 450	70425	14	0 850	6 153	70497	47	1 108	7 116	70569	19	24 586	7 930
70282	23	3 848	4 612	70354	14	1 721	5 246	70426	41	1 233	6 509	70498	20	2 162	7 567	70570	17	24 604	7 761
70283	14	3 866	4 870	70355	21	1·754	5 214	70427	18	1 613	6 820	70499	14	2 662	7 066	70571	14	24 618	7 065
70284	26	4 448	4 892	70356	35	2 486	5 808	70428	19	1 840	6 149	70500	14	3 049	7 204	70572	29	25 260	7 245
70285	25	4 970	4 570	70357	31	2 756	5 640	70429	13	2 036	6 677	70501	42	3 132	7 142	70573	32	25 914	7 293
70286	31	5 166	4 656	70358	25	3 060	5 971	70430	54	2 266	6 478	70502	38	3 260	7 634	70574	24	0 274	8 362
70287	15	5 416	4 984	70359	38	3 068	5 844	70431	26	2 384	6 100	70503	18	3 360	7 015	70575	14	0 290	8 608
70288	22	5 484	4 688	70360	28	3 108	5 332	70432	18	2 732	6 754	70504	16	3 918	7 341	70576	19	0 877	8 164
70289	15	6 630	4 860	70361	15	3 564	5 982	70433	14	2 752	6 866	70505	32	4 032	7 031	70577	16	1 026	8 872
70290	21	6 660	4 835	70362	33	3 650	5 473	70434	35	2 828	6 302	70506	24	4 160	7 796	70578	28	1 128	8 125
70291	37	6 662	4 188	70363	14	3 750	5 836	70435	42	2 940	6 313	70507	28	4 506	7 334	70579	15	1 334	8 402
70292	31	7 111	4 384	70364	14	3 960	5 031	70436	25	3 440	6 270	70508	14	4 727	7 728	70580	27	1 458	8 856
70293	30	7 160	4 352	70365	14	4 086	5 941	70437	19	3 740	6 966	70509	27	5 072	7 595	70581	16	2 738	8 446
70294	15	7 419	4 523	70366	41	4 110	5 500	70438	14	4 009	6 787	70510	15	5 116	7 172	70582	19	2 961	8 642
70295	26	7 955	4 535	70367	14	4 244	5 380	70439*	69	4 374	6 592	70511	14	5 215	7 842	70583	14	3 244	8 606
70296	42	8 155	4 159	70368	25	4 274	5 634	70440	15	4 445	6 438	70512	28	5 584	7 637	70584	16	3 324	8 388
70297	17	8 556	4 432	70369	39	4 466	5 758	70441	14	4 495	6 800	70513	17	6 546	7 654	70585	15	3 381	8 459
70298	14	8 595	4 486	70370	15	4 901	5 526	70442	15	4 876	6 470	70514	14	6 660	7 070	70586	17	3 650	8 984
70299	14	8 690	4 173	70371	14	5 457	5 696	70443	14	5 270	6 154	70515	48	7 109	7 660	70587	57	3 860	8 284
70300	16	9 890	4 800	70372	14	5 497	5 740	70444	16	5 890	6 740	70516	34	7 654	7 585	70588	27	4 193	8 539
70301	25	10 250	4 138	70373	20	5 618	5 018	70445	20	6 140	6 250	70517	15	7 796	7 010	70589	45	4 240	8 480
70302	34	10 509	4 220	70374	32	5 879	5 608	70446	14	7 876	6 482	70518	30	8 246	7 994	70590	28	4 323	8 411
70303	14	10 996	4 988	70375	21	6 316	5 310	70447	17	7 926	6 652	70519	35	9 140	7 541	70591	31	4 338	8 015
70304	14	11 120	4 240	70376	18	7 069	5 310	70448	24	9 114	6 880	70520	24	9 994	7 850	70592*	62	4 394	8 418
70305	14	11 409	4 408	70377	29	7 300	5 477	70449	40	9 342	6 754	70521	15	10 390	7 080	70593	15	5 240	8 185
70306	39	11 417	4 201	70378	15	7 840	5 839	70450	16	10 568	6 661	70522	26	10 750	7 432	70594	15	5 743	8 316
70307	22	12 162	4 469	70379	16	7 912	5 544	70451	15	10 590	6 536	70523	19	11 140	7 805	70595	26	6 756	8 400
70308*	60	12 186	4 710	70380	18	8 091	5 001	70452	26	10 642	6 306	70524	21	11 432	7 081	70596	14	7 115	8 538
70309	14	13 983	4 432	70381	32	8 976	5 110	70453	18	11 074	6 284	70525	15	12 049	7 624	70597	33	7 147	8 278
70310	19	14 042	4 664	70382	14	9 012	5 459	70454	22	11 296	6 006	70526	15	12 109	7 072	70598	14	7 165	8 472
70311	14	14 160	4 047	70383	14	9 386	5 309	70455	37	11 424	6 142	70527	14	12 190	7 350	70599	14	7 252	8 020
70312	14	14 442	4 280	70384	16	9 466	5 024	70456	28	11 480	6 006	70528	26	12 536	7 262	70600	22	7 574	8 674
70313	14	14 729	4 986	70385	14	10 088	5 302	70457	15	11 481	6 686	70529	21	12 723	7 765	70601	25	7 714	8 948
70314	32	14 770	4 158	70386	15	10 250	5 521	70458	26	13 950	6 228	70530	14	12 780	7 650	70602	15	7 930	8 550
70315	28	15 040	4 430	70387	14	10 278	5 887	70459	14	14 212	6 390	70531	14	13 140	7 751	70603	24	8 246	8 619
70316	14	15 892	4 957	70388	15	10 390	5 589	70460	15	14 226	6 339	70532	15	13 720	7 622	70604	14	9 277	8 558
70317	14	16 240	4 018	70389	21	10 554	5 946	70461	16	14 316	6 936	70533	28	13 740	7 570	70605	15	9 571	8 148
70318	29	16 344	4 068	70390	16	11 932	5 290	70462	20	14 406	6 240	70534	20	13 796	7 530	70606	27	10 370	8 567
70319	15	16 541	4 100	70391*	70	12 304	5 330	70463	26	14 498	6 370	70535*	66	14 170	7 780	70607	25	11 140	8 614
70320	14	16 869	4 698	70392	14	12 944	5 686	70464	15	15 048	6 612	70536	29	14 354	7 934	70608	21	11 303	8 348
70321	31	17 280	4 900	70393	32	13 394	5 616	70465	23	15 862	6 542	70537	26	14 406	7 444	70609	33	11 338	8 828
70322	15	17 872	4 749	70394	16	13 580	5 130	70466	16	15 912	6 890	70538	36	15 529	7 941	70610	14	11 357	8 506
70323	33	18 976	4 090	70395	14	14 440	5 466	70467	14	16 100	6 734	70539	29	16 123	7 782	70611	16	11 534	8 680
70324	20	19 217	4 819	70396	31	15 320	5 634	70468	34	16 410	6 405	70540	14	16 578	7 988	70612	15	11 559	8 724
70325	37	19 772	4 542	70397	14	15 334	5 214	70469*	46	16 630	6 512	70541	18	16 707	7 756	70613	15	12 125	8 644
70326	16	20 480	4 604	70398	14	15 704	5 572	70470	18	16 856	6 710	70542	15	16 744	7 181	70614	14	12 892	8 783
70327	14	20 668	4 582	70399	25	16 306	5 076	70471	29	17 098	6 650	70543*	64	17 059	7 558	70615	16	13 420	8 390
70328	51	20 935	4 536	70400	21	16 316	5 902	70472	17	17 248	6 386	70544	18	17 260	7 096	70616	21	13 662	8 056
70329	43	21 008	4 180	70401*	50	16 512	5 583	70473	16	18 609	6 771	70545	18	17 610	7 983	70617	15	14 862	8·872
70330	37	21 372	4 085	70402	26	16 608	5 939	70474	19	18 642	6 704	70546	14	17 710	7 484	70618	23	15 057	8 164
70331	14	21 610	4 863	70403	30	17 010	5 930	70475	34	18 837	6 337	70547	16	17 894	7 772	70619	20	15 098	8 710
70332	33	21 842	4 634	70404	18	17 430	5 266	70476	14	19 608	6 690	70548	35	18 562	7 589	70620	32	15 636	8 531
70333	15	22 450	4 420	70405	45	17 464	5·680	70477	14	19 815	6 510	70549	28	18 832	7 230	70621	31	15 842	8 284
70334	25	22 966	4 394	70406	22	17 510	5 574	70478	21	19 816	6 076	70550*	39	18 859	7 276	70622	14	15 868	8 943
70335	14	23 037	4·735	70407	33	17·570	5 494	70479	14	19 838	6 444	70551	17	19 123	7 440	70623	14	15·878	8·550
70336	16	23·066	4 410	70408	56	17 804	5 617	70480	41	20 660	6 462	70552	15	19·458	7·986	70624	15	16 066	8·274

70625	14	16 209	8 862	70697	18	17 585	9 184	70769	26	19 965	10 370	70841	21	15 629	11 544	70913	15	13 714	12 168
70626	15	17 806	8 886	70698	24	17 964	9 510	70770	35	20 334	10 540	70842	40	15 751	11 823	70914	38	13 750	12 432
70627	14	17 876	8 453	70699	27	18 162	9 056	70771	14	20 470	10 706	70843	27	15 939	11 843	70915	21	14 166	12 806
70628	22	17 911	8 209	70700	28	18 500	9 315	70772	14	20 654	10 774	70844	14	16 130	11 466	70916	51	14 491	12 986
70629	30	18 550	8 506	70701	26	18 945	9 546	70773	31	21 056	10 320	70845	23	17 534	11 984	70917*	59	15 290	12 612
70630	31	18 800	8 502	70702	14	20 074	9 438	70774	14	21 056	10 677	70846	37	18 075	11 916	70918	26	15 350	12 710
70631	20	19 132	8 107	70703	14	20 102	9 380	70775	14	21 706	10 196	70847	19	18 865	11 132	70919	27	15 770	12 894
70632	14	19 158	8 941	70704	34	20 326	9 046	70776*	51	21 988	10 823	70848	44	19 040	11 143	70920	18	15 790	12 216
70633	16	20 086	8 374	70705	29	20 893	9 561	70777	27	22 375	10 688	70849	25	19 632	11 290	70921	18	16 577	12 260
70634	19	20 580	8 032	70706	42	20 922	9 810	70778	14	22 632	10 020	70850	14	19 981	11 430	70922	14	16 696	12 101
70635	23	20 975	8 915	70707	14	21 181	9 424	70779	14	22 925	10 430	70851	14	21 650	11 535	70923	14	16 981	12 678
70636	27	21 175	8 203	70708	31	21 504	9 242	70780	14	23 544	10 290	70852	26	21 670	11 906	70924	19	17 365	12 444
70637	18	21 486	8 325	70709	27	21 834	9 544	70781	36	23 755	10 805	70853	20	21 750	11 662	70925	19	17 538	12 574
70638	18	21 620	8 166	70710	18	22 108	9 339	70782	29	24 200	10 974	70854	14	22 505	11 895	70926	15	18 272	12 342
70639	18	21 793	8 159	70711	25	22 634	9 601	70783	16	24 234	10 972	70855	29	23 287	11 311	70927	37	18 318	12 241
70640	29	21 967	8 478	70712	14	22 857	9 382	70784	32	24 473	10 488	70856	23	23 521	11 334	70928	19	18 626	12 370
70641	19	21 990	8 290	70713	16	22 932	9 028	70785	25	24 500	10 790	70857	21	23 812	11 750	70929	14	18 666	12 496
70642	26	22 526	8 998	70714	14	23 300	9 536	70786	17	24 760	10 775	70858	14	23 854	11 312	70930	14	18 866	12 469
70643	16	22 934	8 949	70715	22	23 482	9 318	70787	21	25 582	10 319	70859	14	23 866	11 810	70931	16	19 063	12 777
70644	16	23 190	8 988	70716	28	24 399	9 010	70788	29	25 738	10 864	70860	16	24 013	11 152	70932	30	19 750	12 694
70645	16	23 216	8 036	70717	25	24 560	9 275	70789	14	25 869	10 833	70861	25	24 186	11 574	70933	16	20 016	12 646
70646	18	23 636	8 634	70718	18	24 650	9 692	70790	15	0 384	11 910	70862	14	24 575	11 872	70934	14	20 040	12 643
70647	14	24 402	8 918	70719	18	25 120	9 122	70791	18	1 040	11 800	70863	14	24 985	11 884	70935	17	20 720	12 650
70648	35	25 548	8 160	70720	14	25 252	9 756	70792	19	1 184	11 436	70864	38	25 122	11 980	70936	53	20 989	12 308
70649	22	25 726	8 310	70721	31	25 529	9 068	70793	14	1 269	11 653	70865	17	25 192	11 924	70937	37	21 322	12 395
70650	14	25 740	8 370	70722	16	0 177	10 120	70794	34	1 586	11 296	70866	14	25 216	11 491	70938	14	22 086	12 699
70651	16	0 217	9 714	70723	30	0 830	10 654	70795	20	1 715	11 806	70867	27	25·810	11 392	70939	27	22 282	12 113
70652	28	0 330	9 886	70724	30	1 648	10 476	70796	24	2 243	11 006	70868	19	0 090	12 748	70940	16	22 474	12 407
70653	27	0 448	9 764	70725	25	1 728	10 178	70797	17	2 310	11 696	70869	21	0 278	12 304	70941	16	22 994	12 773
70654	16	0 684	9 157	70726	25	1 751	10 106	70798	14	2 576	11 362	70870	32	0 280	12 418	70942	19	23 491	12 054
70655	15	1 303	9 110	70727	14	2 700	10 092	70799	26	2 774	11 088	70871	28	1 604	12 162	70943*	106	23 658	12·298
70656	27	1 350	9 296	70728*	41	2 926	10 054	70800	35	2 806	11 950	70872	14	1 865	12 753	70944	14	23 706	12 142
70657	50	1 625	9 396	70729	31	3 600	10 244	70801	14	3 479	11 138	70873	14	2·226	12 878	70945	14	23 718	12 930
70658	40	1 648	9 508	70730	32	3 604	10 406	70802	14	3 881	11 147	70874	14	2 350	12 410	70946	22	23 882	12 716
70659	14	2 526	9 606	70731	28	3 908	10 720	70803	46	3 890	11 935	70875	19	2 552	12 198	70947	14	24 056	12 446
70660	19	2 888	9 486	70732	21	4 120	10 646	70804	19	4 031	11 574	70876	36	3 008	12 342	70948	16	24 460	12 960
70661	32	3 428	9 674	70733	29	4 363	10 215	70805	20	4 064	11 197	70877	24	3 496	12 615	70949	18	24 683	12 630
70662	14	3 565	9 201	70734	29	4 778	10 196	70806	14	4 736	11 582	70878	19	3 770	12 368	70950	21	25 052	12 680
70663	25	3 700	9 094	70735*	62	5 211	10 115	70807	14	4 962	11 426	70879	46	5 182	12 416	70951	16	25 538	12 480
70664	18	4 258	9 400	70736	33	6 354	10 626	70808	16	5 062	11 196	70880	18	5 430	12 976	70952	34	25 560	12 618
70665	23	4 980	9 307	70737	19	6 369	10 566	70809	17	5 489	11 598	70881	14	5 574	12 732	70953	24	0 534	13 362
70666	15	6 028	9 034	70738	23	6 728	10 665	70810	19	5·664	11 141	70882	15	5 752	12 453	70954	32	0 650	13 664
70667	16	6 781	9 250	70739	14	7 522	10 130	70811	14	5 760	11 569	70883	14	5 941	12 802	70955	14	1 086	13 312
70668	14	7 554	9 636	70740	26	8 024	10 245	70812	20	5 834	11 280	70884	14	6 316	12 064	70956	17	1·174	13 640
70669	29	7 576	9 330	70741	14	8 239	10 224	70813	13	6 724	11 325	70885	14	6 425	12 444	70957	19	1 176	13 156
70670	21	7 620	9 545	70742	14	8 962	10 128	70814	14	6 785	11 326	70886	20	6 490	12 256	70958	14	1 690	13 088
70671	14	8 064	9 435	70743	40	8 967	10 703	70815	26	6 910	11 738	70887	31	6 784	12 228	70959	17	2 574	13 502
70672	14	8 486	9 518	70744	14	9 202	10 890	70816	20	7 665	11 768	70888	15	7 386	12 937	70960	34	2 717	13 629
70673	16	8 550	9 182	70745	14	9 419	10 526	70817	15	7 682	11 763	70889	14	7 516	12 498	70961	19	3 118	13 220
70674	22	8 558	9 174	70746	14	9 970	10 938	70818	18	8 302	11 092	70890	15	7 570	12 656	70962	31	3 244	13 203
70675	21	8 873	9 040	70747	14	10 114	10 740	70819	14	8 860	11 500	70891	15	7 775	12 049	70963*	65	3 621	13 860
70676	19	9 968	9 802	70748	28	10 120	10 877	70820	15	8 976	11 210	70892	16	7 848	12 784	70964	33	3 637	13·175
70677	27	9 996	9 635	70749	17	10 224	10 438	70821	22	9 460	11 430	70893	17	7 950	12 858	70965	15	3 914	13·402
70678	14	10 030	9 307	70750	14	10 364	10 540	70822	38	9 740	11 230	70894	14	7 976	12 232	70966	14	3 924	13·369
70679	14	10 360	9 492	70751	15	10 890	10 864	70823	17	9 836	11 230	70895	27	8 297	12 208	70967	17	4 206	13 956
70680	19	10 824	9 076	70752	22	11 130	10 061	70824	14	10 046	11·152	70896	36	8 300	12 490	70968	14	4 240	13 461
70681	16	10 844	9 743	70753	22	11 438	10 144	70825*	35	10 102	11·496	70897	14	8 424	12 304	70969	14	4 578	13·895
70682	16	11 428	9 653	70754	23	11 980	10 910	70826	22	10 690	11 922	70898	14	8 694	12 192	70970	17	4·906	13 116
70683	14	11 725	9 577	70755	22	13 252	10 828	70827	14	10 829	11 998	70899	15	8 780	12 325	70971	24	4 918	13·994
70684	27	12 289	9 248	70756	16	13 390	10 656	70828	19	10 835	11 822	70900	19	8 849	12 378	70972	29	5·422	13·821
70685	14	12 666	9 616	70757	31	13 614	10 210	70829	14	10 880	11 871	70901	20	8 895	12 072	70973	18	5 464	13 636
70686	15	13 078	9 930	70758	15	14 850	10 934	70830	19	11 412	11 440	70902	16	8 904	12 329	70974	15	6 131	13 024
70687	14	13 434	9 474	70759	14	15 388	10·786	70831	21	11·531	11 148	70903	14	9 140	12 588	70975	20	6 648	13 906
70688	21	14 348	9·094	70760	14	15 445	10 097	70832	16	12 100	11·772	70904*	56	9 166	12 964	70976	42	6·987	13 618
70689	14	14 752	9 880	70761*	58	16 118	10 066	70833	28	12 390	11 928	70905*	42	10 150	12 056	70977	14	6 990	13 766
70690	14	14 840	9 124	70762	16	16 763	10 452	70834	18	12 518	11 300	70906	20	10 628	12 680	70978	14	7·301	13·582
70691	14	15 108	9 379	70763	21	17 152	10 530	70835	15	12 829	11 185	70907	22	11 144	12·410	70979*	36	8 050	13 039
70692	38	15 389	9·362	70764	17	17 200	10·495	70836	42	12 915	11 644	70908	14	11 360	12 083	70980	23	8·660	13 855
70693	15	15·455	9 277	70765	35	17 369	10 105	70837	21	13 320	11·374	70909	26	11·393	12 420	70981	14	8 771	13·748
70694	22	16 156	9 525	70766	15	17·830	10 034	70838	20	13·798	11·748	70910	26	12 560	12 140	70982	35	9 220	13·320
70695	16	16 706	9 545	70767	14	19 143	10 184	70839	17	14 806	11 297	70911	22	12 620	12 744	70983	38	9 521	13 844
70696	14	17 500	9 329	70768	28	19 754	10·635	70840	18	15269	11·936	70912	16	13 496	12·035	70984	14	9 576	13·660

0985	39	9 997	13 052	71057	30	12 504	14 560	71129	14	7 639	15 932	71201	14	5 652	16 994	71273	25	24 494	16 732
0986	27	10 830	13 453	71058	14	12 509	14 612	71130	19	7 827	15 354	71202	14	5 792	16 242	71274	41	24 758	16 108
0987	29	12 171	13 580	71059	14	12 526	14 282	71131	20	7 828	15 118	71203	28	5 816	16 970	71275	22	25 709	16 042
0988	14	12 540	13 788	71060	50	13 940	14 922	71132	15	7 966	15 418	71204	26	5 900	16 820	71276	18	25 890	16 390
0989	14	13 023	13 314	71061	29	14 585	14 834	71133	16	8 454	15 274	71205	42	6 783	16 065	71277	20	0 398	17 834
0990*	56	13 658	13 762	71062*	58	14 844	14 011	71134	14	8 482	15 535	71206	19	6 900	16 064	71278	36	0 700	17 174
0991	18	14 148	13 828	71063	15	15 864	14 906	71135*	58	8 680	15 844	71207	19	6 962	16 050	71279	24	1 256	17 142
0992	26	14 866	13 998	71064	14	18 114	14 250	71136	32	8 779	15 244	71208	16	7 316	16 740	71280	14	1 640	17 744
0993	23	15 538	13 068	71065	18	18 154	14 040	71137	22	9 501	15 534	71209	21	7 527	16 400	71281	14	2 336	17 972
0994	14	15 886	13 053	71066	16	18 640	14 088	71138	14	9 506	15 592	71210	14	8 399	16 034	71282	25	2 650	17 705
0995	23	16 150	13 262	71067	21	18 796	14 872	71139	16	9 589	15 262	71211	21	8 770	16 290	71283*	64	2 900	17 934
0996	15	16 270	13 490	71068	14	18 930	14 000	71140*	68	9 940	15 776	71212	31	8 926	16 080	71284	14	3 377	17 518
0997	21	16 316	13 616	71069	15	18 980	14 550	71141	14	10 230	15 690	71213	14	9 215	16 960	71285	38	3 884	17 074
0998	14	16 390	13 052	71070	15	19 152	14 914	71142	15	10 302	15 002	71214	29	9 340	16 010	71286	15	4 262	17 714
0999	14	16 819	13 820	71071	26	19 650	14 778	71143	15	11 011	15 269	71215*	45	9 619	16 716	71287	25	5 558	17 876
1000	14	17 254	13 335	71072	14	19 690	14 466	71144	28	11 124	15 294	71216	15	9 715	16 680	71288	17	5 951	17 723
1001	23	17 966	13 660	71073	16	19 922	14 534	71145	20	11 480	15 300	71217	29	9 832	16 732	71289	16	6 344	17 186
1002	26	18 210	13 121	71074	30	20 029	14 038	71146	50	11 590	15 851	71218	15	10 378	16 962	71290	14	6 520	17 962
1003	14	18 878	13 697	71075	14	20 108	14 666	71147	21	12 000	15 510	71219	14	11 084	16 461*	71291	33	6 543	17 127
1004	16	18 992	13 018	71076	36	20 210	14 574	71148	14	12 513	15 949	71220	16	11 226	16 668	71292	14	6 796	17 564
1005	30	19 407	13·634	71077	19	20 905	14 180	71149	14	13 599	15 170	71221	25	11 465	16 890	71293	20	6 926	17 064
1006	23	19 844	13 700	71078	20	21 076	14 836	71150	15	13 830	15 390	71222	15	11 822	16 956	71294	18	7 015	17 043
1007	14	20 222	13 888	71079	28	21 092	14 483	71151	27	14 240	15 678	71223*	108	11 900	16 544	71295	14	7 086	17 782
1008	15	20 344	13 714	71080	29	21 114	14 968	71152	18	14 334	15 101	71224	18	12 054	16 854	71296	24	7 136	17 067
1009	31	20 597	13 235	71081*	40	21 344	14 164	71153	19	14 463	15 010	71225	13	12 154	16 424	71297	15	7 306	17 460
1010	28	20 832	13 600	71082	17	21 450	14 980	71154	33	14·902	15 535	71226	14	12 464	16 177	71298	17	7 560	17 472
1011	29	21 500	13 340	71083	14	21 470	14 257	71155	24	15 296	15 650	71227	14	12 541	16 399	71299	16	7 677	17·354
1012	28	21 951	13 126	71084	14	21 572	14 617	71156	18	15 516	15 622	71228	17	12 806	16 816	71300	14	8 025	17 480
1013	14	22 416	13 527	71085	27	22 102	14 975	71157	19	15 817	15 517	71229	15	12 810	16 805	71301	14	8 337	17 953
1014	14	23 480	13 882	71086	16	22 350	14 625	71158	25	16 840	15 272	71230	56	13 260	16 880	71302	14	8 438	17 615
1015	14	23 490	13 367	71087	29	23 136	14 887	71159	27	16 882	15 872	71231	15	14 240	16 494	71303	16	8 494	17 634
1016	19	23 802	13 310	71088	26	23 428	14 218	71160	24	17 256	15 930	71232	18	14 308	16 876	71304	14	8 582	17 236
1017	15	23 898	13 492	71089	28	24 040	14 840	71161	43	17 324	15 345	71233	15	14 465	16 026	71305	16	8 760	17 275
1018	33	24 817	13 001	71090	15	24 069	14 440	71162	29	17 360	15 558	71234	20	14 754	16 764	71306	14	9 544	17 465
1019	17	24 854	13 708	71091	16	24 270	14 740	71163*	54	17 368	15 179	71235	23	14 870	16 990	71307	16	10 120	17 842
1020	16	25 284	13 432	71092	15	24 350	14 762	71164	14	17 761	15 482	71236	37	15 440	16 351	71308	14	10 230	17 240
1021	15	25 346	13 285	71093	19	24 634	14 172	71165	26	18 684	15 375	71237	14	15 972	16 812	71309	35	10 316	17 142
1022	14	0 148	14 034	71094	14	24 642	14 556	71166	18	19 642	15 700	71238*	50	16 607	16 937	71310	14	10 784	17 336
1023	14	0 291	14 402	71095	40	24 897	14 970	71167	29	19 844	15 043	71239	32	16 723	16 319	71311	32	10 807	17 790
1024	52	0 476	14 086	71096	30	25 126	14 991	71168	24	19 920	15 194	71240	15	17 074	16 515	71312*	60	10 816	17 880
1025*	47	0 580	14 491	71097	15	25 200	14 671	71169	15	20 370	15 050	71241	15	17 199	16 197	71313	22	10 854	17 210
1026	39	0 781	14 940	71098	34	25 750	14 904	71170	14	20 658	15 178	71242	15	17 485	16 662	71314	21	10 913	17 150
1027	24	0 888	14 362	71099	23	0 034	15 142	71171	17	20 710	15 152	71243	14	17 559	16 251	71315	14	10 940	17 728
1028	32	1 114	14 111	71100	28	0 040	15 950	71172	17	20 788	15 410	71244	15	17 952	16 862	71316	15	11 034	17 743
1029	20	1 580	14 954	71101	17	0 680	15 324	71173	14	20 868	15 158	71245	23	18 196	16 638	71317	29	11 081	17 266
1030	19	1 866	14 208	71102	14	0 980	15 824	71174	26	21 132	15 138	71246	15	18 340	16 952	71318	33	11 114	17 634
1031	14	1 920	14 461	71103	22	1 150	15 004	71175	19	21 359	15 566	71247	41	18 702	16 021	71319	25	12 124	17 544
1032	16	2 216	14 208	71104	21	1 220	15 328	71176	29	21 756	15 428	71248	19	19 006	16 040	71320	36	12 326	17 410
1033	14	2 466	14 670	71105	22	1 225	15 019	71177	14	21 939	15 090	71249	14	19 230	16 808	71321	14	13 829	17 350
1034*	58	3 198	14 664	71106	28	1 294	15 176	71178	27	22 210	15 369	71250	14	19 438	16 996	71322	19	13 853	17 068
1035	20	5 064	14 430	71107	30	1 678	15 046	71179	25	22 362	15 660	71251	16	19 655	16 500	71323	14	14 094	17 062
1036	15	5 399	14 118	71108	36	1 994	15 624	71180	14	22 684	15 062	71252	15	20 084	16 422	71324	22	14 170	17 164
1037*	76	5 568	14 645	71109	22	2 495	15 987	71181	15	22 781	15 708	71253	17	20 142	16 723	71325	34	14 555	17 024
1038	27	5 912	14 210	71110	34	2 524	15 400	71182	15	22 782	15 087	71254	20	20 298	16 200	71326	19	14 556	17 980
1039	17	5 975	14 300	71111	32	2 604	15 454	71183	16	22 792	15 041	71255	39	20 390	16 302	71327	21	14 974	17 156
1040	19	6 309	14 500	71112	14	2 768	15 840	71184	49	22 874	15 326	71256	19	20 840	16 040	71328	14	14 975	17 876
1041	19	6 400	14 806	71113*	47	2 965	15 445	71185	23	23 450	15 756	71257	15	20 975	16 736	71329	18	15 309	17 546
1042	18	6 650	14 410	71114	34	4 174	15 468	71186	30	23 749	15 452	71258	15	20 986	16 558	71330	26	15 710	17 030
1043	40	7 722	14 622	71115	17	4 320	15 844	71187	16	23 955	15 176	71259	20	21 488	16 308	71331	22	15 720	17·888
1044	19	8 184	14 016	71116	14	4 340	15 500	71188	43	24 000	15 890	71260	19	21 500	16 204	71332	14	15 745	17 604
1045	32	8 276	14 928	71117	14	4 538	15 537	71189	26	24 111	15 868	71261	28	21 668	16 762	71333	19	16 150	17 702
1046	14	8 848	14 336	71118	24	4 570	15 818	71190	14	24 332	15 210	71262	21	21 736	16 318	71334	20	16 364	17 782
1047	28	8 952	14 028	71119	37	4 910	15 573	71191	27	25 150	15 522	71263	19	21 924	16 144	71335	14	16 454	17 222
1048	14	9 528	14 375	71120	18	5 050	15 741	71192	21	25 494	15 170	71264	14	22 554	16 621	71336	14	16 715	17 158
1049	17	9 835	14 658	71121	15	5 364	15 793	71193	17	0 646	16 860	71265	15	22 593	16 132	71337	23	16 920	17 350
1050	16	9 930	14 661	71122	14	5 480	15 626	71194	14	0 840	16 829	71266	29	23 015	16 181	71338	14	17 040	17 635
1051	21	10 022	14 142	71123	15	5 632	15 088	71195	27	0 952	16 154	71267*	60	23·434	16 540	71339	19	17 140	17 252
1052	26	10 386	14 976	71124	26	6 279	15 444	71196	14	2 428	16 196	71268*	55	23 470	16 069	71340	18	17 236	17 886
1053	29	10 724	14 145	71125	14	6 762	15 881	71197	30	3 270	16 038	71269	14	23 715	16 580	71341	26	17·373	17 620
1054	30	11 868	14 638	71126	14	6 850	15 770	71198	16	3 888	16 454	71270	25	23 840	16 206	71342	14	17·386	17 722
1055	14	11 895	14 990	71127	19	7·382	15 252	71199	15	4 889	16·268	71271	14	24 131	16 644	71343	17	17 420	17 553
1056	19	11 986	14·944	71128	21	7 442	15 684	71200	14	5 414	16 020	71272	17	24 444	16·236	71344*	62	17 741	17 002

71345	17	17 911	17 634	71417*	57	13 300	18 886	71489	29	13 388	19·588	71561	30	6 381	20 500	71633	14	13 337	21 188
71346	15	18 064	17 206	71418	23	13 580	18 086	71490	16	13 543	19 804	71562	17	6 530	20 240	71634	19	14 306	21 692
71347	20	18 178	17 780	71419	14	13 884	18 523	71491	41	13 884	19 990	71563	14	7 539	20 732	71635	19	14 588	21 585
71348	20	18 286	17 982	71420	43	14 854	18 775	71492	31	14 009	19 316	71564	27	8 086	20 680	71636	15	14 810	21 125
71349	14	18 537	17 390	71421	14	15 222	18 422	71493	30	14 058	19 202	71565	39	8 704	20 931	71637	32	15 040	21 188
71350	25	18 572	17 974	71422	14	15 640	18 815	71494	33	14 836	19 226	71566	27	8 760	20 426	71638	14	15 740	21 766
71351	14	18 622	17 966	71423	16	15 818	18 160	71495	15	14 869	19 250	71567	22	8 862	20 320	71639	45	15 934	21·785
71352	14	18 950	17 730	71424	19	16 076	18 655	71496	15	15 034	19 115	71568	14	9 780	20 490	71640	14	16 112	21 376
71353	14	19 066	17 604	71425*	47	16 698	18 800	71497	14	15 068	19 270	71569	29	9 942	20 184	71641	14	16 152	21 142
71354	15	19 120	17 172	71426	15	19 610	18 864	71498	27	15 149	19 573	71570	16	10 164	20 919	71642	16	16 333	21 866
71355	19	19 150	17 838	71427	18	19 621	18 726	71499	14	15 277	19 420	71571	14	10 390	20 260	71643	20	16 637	21 354
71356	31	19 248	17 542	71428	43	20 026	18 305	71500	16	15 718	19 331	71572	23	10 844	20 912	71644	28	16 798	21 500
71357	15	19 254	17 058	71429	15	20 109	18 441	71501	18	15 910	19 982	71573	23	10 850	20 773	71645	14	16 810	21 162
71358	17	19 356	17 100	71430	15	20 526	18 120	71502	14	15 996	19 242	71574*	73	11 373	20 306	71646	15	17 178	21 940
71359*	65	19 626	17 190	71431	40	20 870	18 542	71503	17	16 098	19 190	71575	24	11 446	20 049	71647	14	17 724	21 500
71360	30	19 836	17 400	71432	14	20 926	18 510	71504	35	16 165	19 107	71576	18	12 070	20 306	71648	26	18 434	21 432
71361	14	20 032	17 220	71433	15	21 577	18 414	71505	28	17 524	19 860	71577	14	12 204	20 127	71649	28	18 980	21 596
71362	26	20 528	17 752	71434	14	21 786	18 445	71506	15	18 082	19 690	71578	28	12 935	20 043	71650	14	21 061	21 656
71363	16	20 580	17 048	71435	14	21 950	18 016	71507	14	18 185	19 364	71579	14	13 128	20 666	71651	21	21 465	21 034
71364	26	20 842	17 760	71436*	51	22 811	18 550	71508	14	18 216	19 460	71580	22	13 660	20 880	71652	27	21 609	21 742
71365	36	21 030	17 084	71437	30	22 940	18 640	71509	15	18 338	19 086	71581	43	13·960	20 206	71653	20	21 946	21 944
71366	25	21 392	17 786	71438	15	23 243	18 122	71510	27	18 520	19 648	71582	14	15 774	20 612	71654	14	23 316	21 712
71367	14	21 646	17 720	71439*	48	23 340	18 416	71511	23	18 942	19 136	71583	20	16 080	20·842	71655	15	23 560	21 930
71368	17	21 710	17 602	71440	20	24 249	18 948	71512	25	19 160	19 924	71584	28	16 692	20 366	71656	14	24 240	21 912
71369	18	21 930	17 462	71441	15	24 297	18 330	71513	28	19 186	19 318	71585	14	18 094	20 551	71657	28	24 276	21 108
71370	35	22 364	17 845	71442	15	24 402	18 380	71514	14	19 346	19 415	71586	17	18 318	20 695	71658	31	24 380	21 192
71371	15	24 130	17 610	71443	18	24 678	18 402	71515	21	19 618	19 722	71587	14	18 575	20 044	71659	17	24 602	21 008
71372	16	24 586	17 208	71444	14	24 944	18 951	71516	15	19 668	19 005	71588	24	18 692	20 780	71660	28	25 318	21 498
71373	27	25 220	17 656	71445	26	25 367	18 942	71517	31	20 586	19 950	71589	17	18 700	20 214	71661	35	1 187	22 420
71374	23	25 553	17 575	71446	52	25 472	18 570	71518	14	21 050	19 170	71590	18	18 953	20 175	71662	43	1 382	22 984
71375	20	25 820	17 790	71447	14	25 500	18 390	71519	21	21 170	19 831	71591	14	19·034	20 408	71663	17	2·250	22 221
71376	17	0 294	18 568	71448	14	0 476	19 685	71520	22	21 330	19 924	71592	21	19 650	20 944	71664	21	2 386	22 614
71377	32	0 422	18 107	71449	34	0 484	19 933	71521	15	21 430	19 590	71593	31	19 830	20 592	71665	17	3 048	22 757
71378	22	0 970	18 464	71450	31	1 070	19 516	71522	26	21 770	19 550	71594	24	19 953	20 916	71666	16	3 220	22 144
71379	18	1 734	18 644	71451	14	1 199	19 908	71523	28	23 286	19 382	71595	24	19 967	20 968	71667	22	3 230	22 158
71380	16	2 151	18 150	71452	14	1 618	19 450	71524	14	23 312	19 195	71596	14	20 282	20 620	71668	26	3 310	22 514
71381	14	2 764	18 140	71453	20	2 165	19 194	71525	20	23 399	19 380	71597	23	21 455	20 224	71669	16	3 680	22 506
71382	15	2 995	18 438	71454	26	2 400	19 738	71526	31	23 426	19 051	71598	28	22 254	20 358	71670*	54	3 782	22 444
71383	14	3 060	18 421	71455	14	2 738	19 030	71527	15	24 091	19 848	71599	14	22 430	20 471	71671	16	3·788	22 814
71384	32	3 350	18 464	71456	23	3 358	19 214	71528	28	24 296	19 781	71600	14	22 660	20 497	71672	17	4 422	22 141
71385	17	3 418	18 252	71457	18	4 135	19 366	71529	32	24 500	19 650	71601	14	22 854	20 230	71673	25	4 469	22 393
71386	16	3 790	18 913	71458	16	4 214	19 182	71530	14	25 447	19 876	71602	17	22 976	20 243	71674	23	4 828	22 600
71387	31	3 991	18 792	71459	15	4 420	19 180	71531	20	25 495	19 515	71603	18	23 480	20 156	71675	14	5 180	22 818
71388	16	4 670	18 601	71460	14	4 745	19 992	71532	28	25 526	19 440	71604	35	24 147	20 938	71676	18	5 442	22 466
71389	32	5 148	18 536	71461	18	4 750	19 676	71533	15	0 103	20 274	71605	23	24 236	20 619	71677	28	5 714	22 046
71390	31	5 228	18 638	71462	14	5 468	19 498	71534	20	0 284	20 624	71606	42	25 640	20 280	71678	41	5 744	22 078.
71391	22	5 665	18 440	71463	14	5 800	19 154	71535	18	0 690	20 708	71607	27	25 664	20 580	71679	14	6 401	22 970
71392	25	6 122	18 278	71464	14	5 900	19 385	71536	14	0 731	20 141	71608	17	25 896	20 964	71680*	63	6 458	22 994
71393	21	6 184	18 472	71465	25	6 298	19 755	71537	53	0 774	20 760	71609	19	25 900	20 646	71681	14	6 730	22 479
71394	16	6 372	18 913	71466*	44	6 549	19 980	71538	31	1 061	20 312	71610*	60	0 460	21 628	71682	14	6 844	22·815
71395	14	6 433	18 605	71467	38	6 860	19 341	71539	26	1 407	20 306	71611	16	1 090	21 455	71683	40	6 992	22 664
71396	24	6 636	18 394	71468	25	6 906	19 362	71540	14	1 416	20 346	71612*	64	2 360	21 300	71684	22	7 177	22 716
71397	14	7 157	18 860	71469	18	6 982	19 138	71541	16	2 012	20 944	71613	23	2 553	21 091	71685	14	7 356	22 442
71398	18	7 446	18 886	71470	14	7 772	19 216	71542	26	2 620	20 814	71614	20	2 854	21 190	71686	27	7 404	22 164
71399	44	7 836	18 886	71471	17	8 108	19 472	71543	27	2 748	20 185	71615	17	3 665	21 224	71687	17	7 792	22 931
71400	22	8 278	18 862	71472	15	8 112	19 082	71544	22	3 090	20 429	71616	31	4 620	21 381	71688	14	7 870	22 877
71401	22	8 550	18 856	71473	26	8 312	19 295	71545	27	3·282	20·688	71617	22	4 851	21 893	71689	33	7 970	22·058
71402	14	8 792	18 922	71474	24	8 366	19 818	71546	19	3 380	20 837	71618	14	5 155	21 164	71690	15	8 056	22 658
71403	32	9 109	18 976	71475	14	8 430	19 858	71547	29	3 426	20 440	71619	19	5 280	21 713	71691	16	8 060	22 902
71404	14	9 381	18 725	71476	29	8 910	19 180	71548	14	3 906	20 371	71620	17	5 596	21 368	71692	14	8 340	22 871
71405	20	9 483	18 339	71477	19	9 496	19 548	71549	16	3 998	20 196	71621	24	6 198	21 855	71693	31	8 837	22 692
71406	18	9 499	18 481	71478	29	9 691	19 390	71550	14	4 390	20 490	71622	15	6 540	21 204	71694	25	9 684	22 870
71407	17	10 500	18 999	71479	14	9 710	19 186	71551	14	4 550	20 764	71623	15	7 102	21 692	71695	23	9 952	22 452
71408	26	10 615	18 400	71480	18	9 864	19 858	71552	19	4 564	20 116	71624	14	7 345	21 995	71696	26	10 226	22·648
71409	14	11 200	18 950	71481	19	10 040	19 136	71553	14	4 648	20 961	71625	14	9 811	21 174	71697	19	10 615	22·882
71410	14	11 332	18 777	71482	28	10 904	19·366	71554	14	4 870	20 380	71626	19	10 262	21·300	71698	31	10 715	22 912
71411	19	12 057	18·644	71483	24	10 933	19 390	71555	30	4 890	20 392	71627	23	10 716	21 184	71699	29	10 931	22 954
71412	15	12 118	18 602	71484	26	11 330	19 989	71556	25	4 974	20·772	71628	15	11 440	21 119	71700	30	11 118	22 486
71413	31	12 320	18 038	71485	14	11 370	19 149	71557	33	5 200	20 084	71629	14	12 184	21 598	71701	17	12 011	22 670
71414	15	13 102	18 369	71486	16	11 404	19 776	71558	16	5 702	20 218	71630	19	12 720	21 730	71702	29	12 220	22·544
71415	19	13 106	18·194	71487	26	12 360	19 170	71559	15	5 734	20 130	71631*	58	12 760	21 060	71703	14	12·282	22·253
71416	23	13 292	18·218	71488	14	12 800	19 041	71560	16	6 126	20·972	71632	23	12 816	21 800	71704	28	12 344	22 195

71705	16	12 525	22 111	71777	16	14·293	23 674	71849	23	14 170	24 086	71921	14	11 746	25 410	72005	15	2 476	0 340
71706	14	13 298	22 870	71778	35	14 395	23 765	71850	22	14 661	24 669	71922	17	12 107	25 515	72006	14	2 556	0 760
71707	20	13 364	22 096	71779	14	14 586	23 791	71851	19	15 162	24 334	71923	14	12 115	25 945	72007	11	3 190	0 936
71708	20	13 720	22 304	71780	15	14 868	23 360	71852	14	15 291	24 036	71924	17	12 224	25 247	72008	33	4 101	0 862
71709	15	13 852	22 432	71781	16	15 064	23 670	71853	14	15 702	24 708	71925	21	12 375	25 440	72009	32	4 885	0 108
71710	24	14 919	22 086	71782	23	15 665	23 900	71854	29	15 856	24 380	71926	18	12 546	25 766	72010	11	5 360	0 604
71711	29	15 114	22 284	71783	14	15 878	23 865	71855	15	15 900	24 450	71927	34	12 774	25 840	72011	10	5 949	0 470
71712	22	15 461	22 420	71784	38	16 119	23 690	71856	14	16 140	24 688	71928	35	12 788	25 672	72012	10	6 049	0 665
71713	17	15 916	22 940	71785	16	16 209	23 740	71857	14	16 234	24 118	71929	30	13 145	25 142	72013	15	6 134	0 735
71714	35	16 242	22 911	71786	24	16 394	23 474	71858	14	16 400	24 960	71930	14	13 381	25 095	72014	52	6 280	0 451
71715	14	16 317	22 561	71787	14	16 775	23 950	71859	14	16 413	24 420	71931	42	13 920	25 980	72015	23	6 920	0 900
71716	16	16 679	22 755	71788	20	16 778	23 050	71860	17	17 215	24 683	71932	14	14 328	25 854	72016	48	8 396	0 320
71717	16	17 108	22 830	71789	14	17 081	23 492	71861	18	17 451	24 444	71933	14	14 516	25 966	72017	31	8 823	0 184
71718	37	17 822	22 256	71790	22	17 446	23 748	71862	19	17 625	24 400	71934	14	14 736	25 740	72018	37	8 954	0 866
71719	14	18 214	22 238	71791	14	17 510	23 814	71863	14	17 901	24 642	71935	16	15 400	25 056	72019	13	9 178	0 244
71720	22	18 390	22 421	71792	15	17 530	23 001	71864	18	18 022	24 803	71936	16	15 620	25 256	72020	27	9 940	0 176
71721	14	18 766	22 580	71793	16	17 590	23 648	71865	18	18 024	24 443	71937	17	15 773	25 682	72021	42	11 052	0 604
71722	15	19 796	22 774	71794	17	18 490	23 228	71866	19	18 400	24 954	71938	16	15 897	25 248	72022	17	11 279	0 291
71723	19	20 258	22 100	71795	14	18 934	23 520	71867	14	18 564	24 822	71939	22	15 987	25 206	72023	10	12 208	0 808
71724	17	20 286	22 967	71796	49	19 165	23 099	71868	28	18 720	24 940	71940	37	16 115	25 616	72024	16	12 535	0 232
71725	17	21 125	22 617	71797	32	19 830	23 410	71869	14	18 756	24 334	71941	14	16 518	25 051	72025	11	13 048	0 602
71726	14	21 466	22 958	71798	46	19 875	23 278	71870	18	18 794	24 406	71942	41	16 556	25 299	72026	25	13 414	0 018
71727	29	21 779	22 524	71799	14	20 302	23 706	71871	18	19 107	24 410	71943	19	16 800	25 527	72027	22	13 998	0 862
71728	26	22 724	22 675	71800	22	20 470	23 153	71872	52	19 178	24 906	71944	24	17 002	25 570	72028	26	14 238	0 830
71729	32	22 776	22 536	71801	14	20 844	23 206	71873	31	19 210	24 329	71945	22	17 184	25 854	72029	12	14 440	0 222
71730	31	23 040	22 160	71802	31	20 983	23 418	71874	33	19 530	24 008	71946	14	17 266	25 080	72030	30	14 572	0 141
71731	29	23 059	22 866	71803	14	21 024	23 050	71875	14	19 856	24 100	71947	25	17 630	25 634	72031	36	14 790	0 452
71732	15	23 488	22·766	71804	15	21 110	23 970	71876	19	19 864	24 620	71948	23	17 800	25 540	72032	20	14 910	0 668
71733	22	23 500	22 180	71805	14	21 444	23 278	71877*	38	20 030	24 833	71949	23	18 150	25 794	72033	10	16 000	0 218
71734*	34	23 541	22·161	71806	23	21 580	23 588	71878*	48	20 334	24 550	71950	23	18 859	25 507	72034	10	16 020	0·188
71735	14	23 886	22 854	71807	16	21 634	23 800	71879	18	20 420	24 210	71951	14	19 054	25 430	72035	22	16 456	0 327
71736	15	24 259	22 218	71808	14	22 732	23 909	71880	17	20 779	24 782	71952	19	19 888	25 812	72036	36	16 458	0 950
71737	19	24 278	22 374	71809	31	22 890	23 720	71881	18	21 154	24 270	71953	14	20 435	25 557	72037	24	16 736	0 544
71738	47	24 339	22 020	71810	25	23 076	23 202	71882	21	21 400	24 825	71954	17	20 590	25 335	72038	13	16 788	0 800
71739	25	24 588	22 812	71811	22	23 249	23 010	71883	16	22 373	24 939	71955	17	20 999	25 925	72039	25	16 922	0 546
71740	29	25 710	22 692	71812	16	23 406	23 175	71884	14	22 403	24 959	71956	16	21 540	25 626	72040	10	18 250	0 634
71741	19	26 000	22 592	71813	14	23 871	23 874	71885	14	23 112	24 049	71957	14	21 564	25 570	72041	12	18 383	0 388
71742	20	0 310	23 250	71814	14	24 170	23 510	71886	30	23 396	24 726	71958	35	21 963	25 570	72042	34	18 598	0 440
71743	14	0 370	23 431	71815	40	24 180	23 405	71887	28	24 180	24 080	71959	28	21 980	25 250	72043	27	19 503	0 855
71744	14	1 246	23 001	71816	17	25 832	23 565	71888	15	0 212	25 029	71960₄	65	22 341	25 090	72044	12	21 536	0 485
71745	19	1 350	23 124	71817	27	25 866	23 594	71889	18	0 466	25 322	71961	19	22 960	25 162	72045	11	21 542	0 282
71746	18	1 527	23 466	71818	35	1 052	24 516	71890	19	2 042	25 064	71962	17	23 398	25 113	72046	14	21 660	0 305
71747	14	3 465	23 556	71819	14	1 348	24 187	71891	18	2 432	25 473	71963	26	24 790	25 972	72047	24	23 260	0 840
71748	15	3 753	23 248	71820	14	1 950	24 350	71892	15	3 400	25 149	71964	15	24 860	25 930	72048	25	23 425	0 580
71749	14	3 970	23 671	71821	14	2 447	24 436	71893	27	3 880	25 478	71965	15	25 210	25 694	72049	10	23 831	0 712
71750	19	4 290	23 854	71822	30	3 779	24 898	71894*	79	4 528	25 231	71966	31	25 275	25 789	72050	30	25 366	0 870
71751	25	4 320	23 695	71823	37	3 950	24 011	71895	21	5 170	25 636					72051₄	76	1 173	1 722
71752	14	5 466	23 422	71824	15	4 250	24 697	71896	14	5 820	25 034					72052	39	2 535	1 750
71753	14	5 544	23 684	71825₄	58	4 448	24 106	71897	14	6 152	25 510					72053	25	2 576	1 654
71754	18	5 715	23 157	71826₄	60	5 228	24 774	71898	15	6 614	25 872					72054	35	2 628	1 70
71755	17	5 975	23 692	71827	25	6 095	24 418	71899	17	6 909	25 290					72055	21	2 800	1 00
71756	18	7 070	23 570	71828	22	6 864	24 639	71900	14	7 082	25 657					72056	38	2 990	1 430
71757	18	7 224	23 410	71829	17	7 061	24 632	71901	15	7 194	25 266					72057	10	3 420	1 810
71758	14	7 825	23 160	71830	27	7 080	24 958	71902	14	8 035	25 938					72058	12	3 795	1 670
71759	25	8 302	23 855	71831	37	7 237	24 914	71903	15	8 150	25 860					72059	10	4 118	1 69
71760	14	8 548	23 816	71832	15	7 284	24 384	71904	16	8 464	25 428					72060	10	4 294	1 885
71761	14	8 580	23 956	71833	40	7 590	24 874	71905	18	8 658	25 682					72061	29	4 845	1 866
71762	18	9 108	23 089	71834	16	7 638	24 516	71906	20	8 678	25 735					72062	16	5 906	1 600
71763	15	9 904	23 984	71835*	78	8 540	24 054	71907*	53	8 973	25 350					72063*	51	6 715	1 940
71764	34	10 586	23 229	71836	33	8 550	24 015	71908	45	9 163	25 622					72064	10	6 888	1 470
71765	30	10 782	23 340	71837	14	9 080	24 700	71909	16	9 312	25 123					72065	19	7 489	1 070
71766	15	10 955	23 270	71838	31	9 087	24 014	71910	14	9 666	25 486					72066	10	7 729	1 750
71767	50	11 090	23 988	71839*	55	10 050	24 946	71911	14	9 997	25 306					72067	13	8 130	1 28
71768	22	11 429	23 074	71840	17	10 061	24 210	71912	14	10 579	25 200					72068	23	8·142	1 33
71769	14	11 630	23 714	71841	22	10 494	24 130	71913	14	10 682	25 824					72069	18	8·244	1 060
71770	24	11 904	23 788	71842	14	11 240	24 162	71914	26	10 740	25 846					72070	10	8 510	1·24
71771	25	12 358	23 420	71843	15	11 472	24 566	71915	14	10 865	25 936					72071	40	9 346	1·48
71772	16	12·758	23 714	71844	20	11 716	24 712	71916	14	11 083	25 303					72072	10	9·365	1 98
71773	14	13·334	23 360	71845	14	12 308	24 538	71917	21	11 093	25 761					72073	30	9 770	1 320
71774	24	13 630	23 032	71846	25	12·462	24 289	71918	29	11 384	25 520					72074	25	10·434	1 580
71775	27	13 666	23·588	71847	32	12·869	24 795	71919	14	11 430	25 161					72075	29	10 450	1·05
71776	14	13 886	23·470	71848	17	13 696	24 640	71920	14	11 491	25 056					72076	27	10 466	1 400

R.A. 18h 20m

Plate 2564, 1928 Apr 16

Provisional Constants

A	B	C
+ 00060	+ 01169	− 5279

D	E	F
− 01196	+ 00070	− 1124

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
72001	18	1 064	0 875
72002	16	1·476	0 552
72003	25	2 125	0 052
72004	13	2·287	0 606

72077	10	10 539	1 385	72149	21	22 460	2 510	72221	24	2 968	4 318	72293	10	13 704	5 997	72365	17	0 286	7 130
72078	18	10 700	1 526	72150	11	22 761	2 446	72222	10	3 064	4 644	72294	10	15 721	5 678	72366	34	0 770	7 462
72079	27	10 769	1 500	72151	23	23 409	2 718	72223	28	3 604	4 784	72295	16	16 118	5 459	72367	15	0 970	7 736
72080	10	10 853	1·960	72152	10	24 232	2 510	72224	10	3 650	4 047	72296	10	16 676	5 522	72368	35	1 184	7 702
72081	10	10 951	1·899	72153	13	24 773	2 314	72225	24	3 751	4 078	72297	34	16 892	5 999	72369	10	2 426	7 977
72082*	46	11 489	1 516	72154	31	0 115	3 796	72226	25	3 922	4 888	72298	10	17 375	5 130	72370	10	2 692	7 992
72083	10	11 632	1 552	72155	14	0 260	3 408	72227	12	4 140	4 667	72299	10	17 609	5 978	72371	29	3 071	7 452
72084	10	11 814	1 372	72156	11	0 392	3 310	72228*	47	4 201	4 868	72300	10	18 684	5 652	72372	31	3 728	7 492
72085	10	13 428	1 072	72157	10	1 044	3 322	72229	11	4 340	4 670	72301	32	19 141	5 690	72373	18	3 791	7 180
72086	10	13 821	1 621	72158	15	1 785	3 282	72230	24	4 496	4 908	72302	10	19 180	5 562	72374	10	3 866	7 500
72087	14	14 046	1 192	72159	34	2 010	3 712	72231	10	5 559	4 992	72303	12	19 240	5 620	72375	11	4 158	7 062
72088	10	14 690	1 050	72160	32	2 832	3 778	72232*	46	6 724	4 787	72304	33	20 033	5 259	72376	10	4 460	7 808
72089	17	16 080	1 500	72161	35	2 993	3 440	72233	10	7 047	4 392	72305	34	20 162	5 010	72377	32	4 850	7 157
72090	11	16 141	1 554	72162	12	3 366	3 268	72234	18	8 015	4 654	72306	10	20 543	5 350	72378	25	4 956	7 616
72091	10	16 384	1 558	72163	13	3 685	3 980	72235	21	8 998	4 794	72307	17	20 710	5 306	72379	10	5 200	7 324
72092	14	17 173	1 959	72164	25	3 855	3 464	72236	23	9 110	4 320	72308	29	21 239	5 700	72380	16	5 236	7 713
72093	19	17 577	1·020	72165	31	4 194	3·962	72237	11	9 421	4 723	72309	10	21 910	5 860	72381	10	5 309	7 914
72094	10	17 604	1 067	72166	30	5 740	3 624	72238	10	9 535	4 252	72310	16	22 120	5 641	72382	19	5 795	7 917
72095	14	17 743	1 366	72167	10	5 750	3 558	72239	21	9 849	4 549	72311	24	22 447	5 236	72383	13	6 144	7 060
72096	28	18 405	1·878	72168	11	5 752	3·165	72240	10	11 000	4 915	72312	10	22 640	5 620	72384	10	6 564	7 082
72097	12	18 874	1 754	72169	16	6 074	3 040	72241	10	11 619	4 632	72313	11	23 972	5 970	72385	29	6 606	7 884
72098	10	19 090	1 968	72170	12	6 151	3 527	72242	18	11 679	4 520	72314	35	24·430	5 279	72386	13	6 710	7 144
72099	10	19 119	1 770	72171	37	6 218	3 295	72243	22	12 270	4 404	72315	29	24 864	5 572	72387	26	6 838	7 654
72100	12	20 614	1 176	72172*	24	6 230	3 300	72244	10	12 341	4 272	72316	31	25 414	5 819	72388	21	6 878	7 566
72101	10	21 290	1 104	72173	16	6 410	3 416	72245	10	13 184	4 154	72317	28	25 751	5 169	72389	29	7 750	7 180
72102	11	21 738	1 302	72174	10	6 726	3 920	72246	33	13 212	4 101	72318	36	0 364	6 577	72390	10	8 054	7 823
72103	38	21 953	1 750	72175	18	7 420	3 982	72247	12	14 972	4 028	72319	17	0 480	6 285	72391	16	8 158	7 082
72104	13	21 992	1 870	72176	20	8 165	3 235	72248	26	15 113	4 011	72320	25	0 808	6 064	72392	14	8 231	7·750
72105	10	22 802	1 960	72177	19	8 270	3 411	72249	26	15 256	4 846	72321	19	1 003	6 860	72393	10	8 534	7 966
72106	36	25 198	1 050	72178	10	9 085	3 350	72250	20	16 100	4 320	72322	21	1 966	6 619	72394	32	9 332	7 146
72107	10	25 735	1 971	72179	10	9 768	3 977	72251	11	16 300	4 546	72323	14	2 198	6 792	72395	42	10 360	7 536
72108	29	0 355	2 789	72180	18	9 940	3 890	72252	10	17 351	4 179	72324	19	2 208	6 648	72396	20	10 420	7 600
72109	17	0 618	2 009	72181	43	12 220	3 901	72253	10	18 590	4 886	72325	21	2 274	6 836	72397	19	10·886	7 241
72110	34	0 646	2 019	72182	10	12 370	3 636	72254	12	18 614	4 945	72326	10	2 842	6 808	72398	11	11 082	7 628
72111	47	1 131	2 450	72183	12	12 553	3 779	72255	11	19 224	4 418	72327	14	3 596	6 400	72399	12	11 516	7 506
72112	12	3 609	2 208	72184	10	12 685	3 398	72256	10	19 294	4 663	72328	20	4 128	6 290	72400	22	12 244	7 680
72113	36	3 792	2 820	72185	10	12 918	3 124	72257	10	19 851	4 195	72329	12	4 460	6 372	72401	25	12 682	7 059
72114	27	4 872	2 803	72186	17	13 150	3 527	72258	40	20 349	4 852	72330	10	5·718	6 074	72402	22	13 260	7 560
72115	19	5 085	2 016	72187	10	13 387	3 971	72259	42	20·552	4 951	72331	22	5 784	6 309	72403	10	13 443	7 045
72116	28	5 114	2 679	72188	10	13 647	3 218	72260	10	22 116	4 490	72332	16	5 901	6 449	72404	18	13·590	7 004
72117	23	5 301	2·288	72189	10	13 666	3 434	72261	24	23 751	4 324	72333	36	5 970	6 150	72405	10	14 928	7 508
72118	12	5·710	2 958	72190*	38	13 987	3 699	72262	29	24 094	4 705	72334	11	6 283	6 978	72406	19	15 931	7 988
72119	24	5 741	2 110	72191	17	15 344	3 654	72263	12	25 344	4 662	72335	11	7 522	6 762	72407	29	16 280	7 750
72120	31	5 974	2 989	72192	10	15 426	3 090	72264	10	25 623	4 800	72336	10	7 558	6 049	72408	16	17 900	7 781
72121	20	7 524	2 974	72193	10	15 598	3 366	72265	10	25 698	4 513	72337	10	7 672	6 244	72409	25	17 940	7 452
72122	30	8 111	2 216	72194	10	16 547	3 578	72266	44	0 058	5 312	72338	12	8 245	6 158	72410	10	18 440	7 040
72123	13	8 403	2 302	72195	34	16 836	3 592	72267*	89	1 540	5 030	72339	11	8 506	6 009	72411	16	18 485	7 025
72124	13	8 532	2 030	72196	10	16 840	3 482	72268	11	1 921	5 861	72340	33	8 510	6 770	72412	10	18 643	7 960
72125	10	8 990	2 500	72197	22	17 188	3 696	72269	12	1 940	5 942	72341	10	8 707	6 580	72413	28	19 274	7 840
72126	12	9 468	2 550	72198	14	17 985	3 088	72270	15	2 110	5 592	72342	17	9 525	6 732	72414	12	19 454	7·350
72127	31	9 852	2 806	72199	10	18 312	3 420	72271	17	3 149	5 166	72343	10	9 685	6 228	72415	15	19 830	7 570
72128	32	11 779	2 500	72200	10	18 349	3 206	72272	23	4 014	5 234	72344	10	11 100	6 628	72416	11	21 951	7 767
72129	10	12 126	2 186	72201	12	18 816	3 310	72273	37	4 800	5 524	72345	28	11 182	6 546	72417	38	22 120	7 219
72130	16	12 422	2 688	72202	10	19 794	3 886	72274	33	6 139	5 930	72346	10	11 706	6 628	72418	11	22 211	7 342
72131	11	12 834	2 709	72203	15	20 322	3 856	72275	14	6 580	5 819	72347	27	11 908	6 064	72419	21	22·428	7·430
72132	10	14 649	2 724	72204*	42	22 371	3·550	72276	30	7 534	5 173	72348	24	13·072	6 098	72420	44	22 444	7 079
72133	37	15 142	2 780	72205	31	25 160	3 098	72277	14	7 539	5 971	72349	10	14 085	6 552	72421	10	22·552	7 482
72134	10	15 668	2 450	72206	26	25 640	3 820	72278	26	7 756	5 192	72350	10	15 459	6 110	72422	10	22 890	7 587
72135	10	15 775	2 430	72207	10	25 830	3 841	72279	42	7 926	5 096	72351	25	17·805	6·399	72423	29	24 479	7 660
72136	30	16 247	2 720	72208	10	0 226	4 668	72280*	34	8 620	5 218	72352	26	18 370	6·991	72424	11	24 812	7 616
72137	10	16 480	2 642	72209	24	0 739	4 632	72281	15	9 008	5 770	72353*	47	18·550	6·382	72425	21	24 966	7 560
72138	28	16 580	2 908	72210	11	0 837	4 646	72282	25	9 258	5·440	72354	11	18 814	6 870	72426	10	25 386	7 212
72139	30	16 609	2 610	72211	10	1 230	4 190	72283	11	9 292	5 174	72355	10	18 817	6 839	72427	27	25 860	7 684
72140	16	16 638	2 941	72212	18	1 771	4 117	72284	12	9 399	5 049	72356	10	19 302	6 014	72428	14	0·739	8 100
72141	28	16 655	2·660	72213*	67	1 799	4 324	72285	10	9 684	5 924	72357	25	21 025	6·519	72429	11	1·039	8·268
72142	18	17·040	2·626	72214	11	1·799	4 556	72286	10	10 086	5 490	72358	19	21 430	6·380	72430	35	1·470	8 071
72143	23	18 700	2 510	72215	11	1 826	4 476	72287	10	10 224	5 514	72359	10	22 240	6·804	72431	12	1 470	8·862
72144	40	19 332	2 006	72216	16	1 850	4 410	72288	10	10·781	5 582	72360	10	23·564	6 434	72432	25	1 474	8 091
72145	14	19·352	2·563	72217	26	2 250	4 814	72289	28	12 005	5 297	72361	16	23 708	6 546	72433	10	2·414	8·148
72146	11	19 982	2 886	72218	23	2 930	4 178	72290	16	12 005	5 316	72362	21	24·100	6 592	72434	32	3 372	8 364
72147	14	21·446	2·580	72219	24	2 946	4·170	72291	10	12 130	5 226	72363	27	24 926	6 641	72435	10	3 558	8 510
72148	31	21 728	2 121	72220	15	2·958	4 428	72292	11	13 674	5 711	72364	10	0·119	7·453	72436	10	3 569	8 570

72437	10	4 086	8 230	72509	47	6 424	9 901	72581	14	18 326	10 280	72653	33	3 000	12 188	72725	10	19 228	13 624
72438	27	4 095	8 015	72510	10	7 108	9 810	72582	10	18 413	10 850	72654	10	3 070	12 130	72726	17	19 680	13 942
72439	30	4 248	8 608	72511	18	8 190	9 039	72583	15	19 188	10 500	72655	10	3 370	12 200	72727	14	20 068	13 744
72440:	53	4 332	8 759	72512	10	9 556	9 224	72584	10	19 285	10 150	72656	12	3 426	12 685	72728	21	20 276	13 756
72441	42	4 891	8 809	72513	18	10 596	9 244	72585	17	19 535	10 164	72657	31	3 446	12 821	72729	26	20 740	13 733
72442	22	4 987	8 585	72514:	43	11 138	9 690	72586	17	19 540	10 630	72658	21	4 002	12 353	72730	22	20 866	13 939
72443	20	5 844	8 715	72515	12	11 178	9 770	72587	10	19 670	10 978	72659	14	4 484	12 146	72731	23	21 678	13 086
72444	10	8 763	8 363	72516	11	11 352	9 216	72588	10	22 849	10 568	72660	32	4 715	12 756	72732	30	21 688	13 089
72445	10	9 191	8 735	72517	11	11 424	9 080	72589	16	22 855	10 763	72661	13	4 738	12 419	72733	27	22 888	13 052
72446	28	9 316	8 868	72518	13	11 552	9 166	72590	28	23 192	10 851	72662	33	5 404	12 015	72734	11	23 040	13 710
72447	29	10 170	8 712	72519	37	11 944	9 678	72591	10	23 779	10 114	72663	10	5 494	12 272	72735	26	23 086	13 800
72448	11	10 379	8 060	72520	10	12 178	9 365	72592	10	23 862	10 311	72664	10	5 694	12 012	72736	10	23 190	13 129
72449	16	10 458	8 490	72521*	50	13 118	9 276	72593	32	1 156	11 548	72665	10	6 566	12 878	72737	14	24 416	13 807
72450	11	10 680	8 840	72522	24	13 128	9 668	72594	24	1 391	11 564	72666	24	7 378	12 176	72738	22	25 124	13 291
72451	10	10 710	8 175	72523	44	13 268	9 228	72595	35	1 616	11 032	72667	10	7 552	12 342	72739	10	0 264	14 868
72452	18	10 793	8 837	72524	29	14 144	9 196	72596	17	1 688	11 978	72668	25	8 194	12 052	72740	21	1 337	14 450
72453	10	10 930	8 346	72525	10	14 164	9 479	72597	13	1 882	11 376	72669	21	8 400	12 331	72741	10	1 981	14 664
72454	10	11 432	8 720	72526	23	15 938	9 994	72598	23	2 058	11 795	72670	22	9 608	12 242	72742	10	2 184	14 960
72455	12	11 676	8 196	72527	10	16 030	9 141	72599	22	2 064	11 196	72671	10	9 909	12 519	72743	10	2 267	14 982
72456	22	11 818	8 542	72528	12	16 975	9 938	72600	10	2 100	11 192	72672:	42	9 921	12 964	72744	18	2 544	14 384
72457	15	11 862	8 471	72529	11	17 125	9 374	72601	18	2 365	11 009	72673	16	10 109	12 109	72745	10	2 558	14 770
72458	17	12 421	8 240	72530	12	17 238	9 341	72602	10	3 090	11 699	72674	11	10 324	12 579	72746	31	4 219	14 032
72459	10	13 478	8 492	72531	10	17 726	9 874	72603	25	3 600	11 064	72675	10	10 394	12 724	72747	16	4 488	14 446
72460	18	14 041	8 687	72532	10	18 380	9 177	72604	23	3 680	11 590	72676	11	10 696	12 016	72748	22	4 599	14 480
72461	24	14 328	8 496	72533	34	18 554	9 300	72605	12	5 419	11 836	72677	10	10 740	12 292	72749	24	4 720	14 247
72462	18	14 781	8 429	72534	15	20 450	9 698	72606	24	5 499	11 485	72678	12	10 926	12 649	72750	18	4 952	14 210
72463	10	15 409	8 449	72535	17	22 386	9 320	72607	22	5 540	11 974	72679	10	11 834	12 122	72751	10	5 611	14 140
72464	13	16 374	8 298	72536	10	22 664	9 891	72608	28	5 593	11 843	72680	10	12 028	12 820	72752	30	5 659	14 499
72465	22	16 794	8 614	72537*	50	22 708	9 634	72609	29	5 634	11 320	72681	29	12 218	12 430	72753:	63	5 694	14 175
72466	45	16 834	8 950	72538	12	22 742	9 760	72610	20	6 791	11 660	72682	34	14 520	12 920	72754	16	5 858	14 550
72467	23	18 265	8 054	72539	11	23 530	9 302	72611	12	7 812	11 801	72683*	39	14 550	12 319	72755	27	8 593	14 040
72468	28	18 284	8 428	72540	23	24 145	9 524	72612	10	8 109	11 196	72684	12	14 652	12 582	72756	10	8 810	14 478
72469	10	18 418	8 730	72541	11	24 612	9 888	72613	10	8 440	11 040	72685	30	16 602	12 278	72757:	48	8 839	14 735
72470	33	18 980	8 725	72542	29	24 794	9 570	72614	23	9 276	11 665	72686	10	17 680	12 162	72758	16	8 863	14 942
72471	14	19 007	8 589	72543	33	25 670	9 930	72615	11	9 779	11 272	72687	10	18 413	12 575	72759	19	9 464	14 090
72472	11	19 502	8 090	72544	10	25 740	9 702	72616	33	10 515	11 277	72688	37	18 668	12 690	72760	16	9 535	14 248
72473	12	19 700	8 900	72545	19	0 235	10 934	72617	15	11 881	11 576	72689	11	18 820	12 942	72761	10	9 539	14 103
72474	10	20 281	8 218	72546	10	1 824	10 622	72618	10	12 085	11 532	72690	23	19 020	12 186	72762	10	9 623	14 013
72475	10	20 452	8 123	72547	32	2 332	10 706	72619	12	12 577	11 697	72691	29	19 097	12 001	72763	36	9 650	14 800
72476	10	20 506	8 158	72548	16	3 440	10 424	72620	25	12 654	11 116	72692	28	20 708	12 718	72764	12	10 278	14 678
72477	25	21 688	8 262	72549	10	3 891	10 609	72621	29	12 690	11 290	72693*	49	22 436	12 766	72765	11	10 556	14 776
72478	10	22 131	8 468	72550	31	4 732	10 446	72622	10	12 922	11 716	72694	18	25 216	12 668	72766	10	11 071	14 615
72479	15	22 184	8 185	72551	14	4 738	10 439	72623	11	13 677	11 348	72695	13	0 881	13 010	72767	18	11 551	14 237
72480	16	22 250	8 982	72552	20	5 615	10 300	72624	10	13 737	11 672	72696	10	1 610	13 156	72768:	67	11 720	14 390
72481	11	22 331	8 500	72553	40	5 726	10 163	72625	40	15 390	11 835	72697	11	1 699	13 532	72769	22	11 900	14 967
72482	10	22 475	8 042	72554	11	6 062	10 454	72626	16	15 852	11 321	72698	10	1 796	13 719	72770	16	15 322	14 184
72483	11	23 149	8 864	72555	10	6 209	10 250	72627	11	16 776	11 916	72699	14	2 352	13 174	72771	11	17 969	14 650
72484	34	23 202	8 032	72556	10	6 278	10 474	72628	10	17 012	11 571	72700	32	2 708	13 212	72772	10	18 050	14 592
72485	10	23 866	8 992	72557	11	6 706	10 586	72629	26	17 409	11 708	72701	13	2 756	13 920	72773	10	18 480	14 632
72486	10	24 526	8 032	72558	14	6 716	10 847	72630	10	17 806	11 942	72702	11	3 181	13 638	72774	13	18 768	14 475
72487	33	24 598	8 654	72559	14	7 021	10 971	72631	35	18 348	11 712	72703	10	3 242	13 489	72775	21	19 432	14 562
72488	12	24 726	8 900	72560	11	7 061	10 950	72632	32	19 112	11 950	72704	19	4 510	13 679	72776	10	21 812	14 966
72489	35	24 742	8 621	72561	17	7 243	10 364	72633:	54	19 230	11 258	72705	19	4 910	13 824	72777	15	23 618	14 962
72490	35	25 530	8 514	72562	12	8 085	10 990	72634	33	21 671	11 944	72706	24	5 365	13 585	72778	16	24 004	14 225
72491	28	0 363	9 242	72563	24	8 556	10 618	72635	23	22 084	11 428	72707*	44	5 826	13 991	72779	17	25 339	14 936
72492	21	0 479	9 846	72564	28	8 880	10 710	72636	10	22 886	11 992	72708	10	6 199	13 479	72780	23	0 022	15 226
72493	14	0 768	9 265	72565	16	9 340	10 668	72637	12	23 010	11 074	72709	29	6 955	13 318	72781	25	0 137	15 618
72494	19	0 770	9 188	72566	10	9 377	10 470	72638	23	23 415	11 831	72710	44	7 390	13 922	72782	16	0 290	15 905
72495	13	1 026	9 222	72567	37	9 447	10 544	72639	16	24 186	11 108	72711	17	7 878	13 730	72783	10	0 709	15 952
72496	10	1 146	9 768	72568	27	10 779	10 822	72640	26	25 386	11 788	72712	11	8 618	13 544	72784	44	0 798	15 564
72497	19	1 321	9 550	72569	17	11 103	10 260	72641	10	25 603	11 710	72713	13	8 826	13 237	72785	28	1·054	15 122
72498	28	2 236	9 229	72570	10	12 521	10 661	72642	22	25 896	11 232	72714	13	9 374	13 646	72786	13	1 380	15 984
72499	10	2 241	9 141	72571	10	12 784	10 584	72643	34	25 940	11 382	72715	12	9 646	13 574	72787	30	1 675	15 680
72500	19	2 400	9 491	72572	10	13 124	10 148	72644	28	0 162	12 360	72716	10	9 887	13 523	72788	10	1 880	15 400
72501	10	2 496	9 908	72573	34	13 385	10 051	72645	10	0 357	12 650	72717*	55	10 083	13 196	72789	22	1 960	15 063
72502	12	2 959	9 332	72574	14	13 610	10 827	72646	12	1 370	12 282	72718	12	10 830	13 834	72790	31	2 815	15 183
72503	10	3 099	9 964	72575	27	13 940	10 824	72647*	107	1 532	12 527	72719	33	10 921	13 042	72791	28	3 046	15 200
72504	29	3 367	9 273	72576	18	14 271	10·290	72648	10	1 538	12 444	72720	21	11 849	13·340	72792	24	3 077	15 729
72505	14	4·282	9 089	72577	29	16 364	10 364	72649	10	1 586	12 370	72721	33	11 896	13 902	72793	19	3 416	15 372
72506	13	4 514	9 990	72578	15	16 610	10 130	72650	15	1 771	12·940	72722	10	13 104	13 242	72794	31	3 670	15 102
72507	27	5 043	9·844	72579	33	16 922	10 428	72651	22	2 570	12 842	72723	19	15 300	13 920	72795	10	4·080	15 538
72508	34	5 482	9 132	72580	31	18 220	10 196	72652	19	2 940	12 890	72724*	86	18·313	13 418	72796	11	4 100	15·889

72797	12	4 646	15 128	72869	28	23 875	16 552	72941	28	1 402	19 281	73013	21	25 035	20 414	73085	23	23 811	22 329
72798	12	5 214	15 980	72870*	77	24 838	16 453	72942	13	2 223	19 169	73014	10	1 330	21 943	73086	10	24 014	22 607
72799	19	6 207	15 293	72871	11	24 961	16 910	72943	32	2 485	19 866	73015	31	2 147	21 158	73087	32	24 032	22 270
72800	10	10 349	15 030	72872	11	25 676	16 294	72944	10	2 924	19 162	73016	23	2 282	21 326	73088	10	24 329	22 189
72801	27	11 446	15 454	72873	20	3 179	17 860	72945	13	3 341	19 148	73017	28	2 389	21 410	73089*	44	24 868	22 613
72802	18	11 656	15 856	72874	10	3 504	17 700	72946	13	3 476	19 718	73018	10	2 608	21 220	73090	10	25 030	22 357
72803	11	12 634	15 839	72875	20	3 510	17 778	72947	26	3 510	19 642	73019	22	3 328	21 700	73091	10	25 374	22 500
72804	10	13 928	15 911	72876	19	3 779	17 987	72948	31	5 031	19 946	73020	10	3 676	21 676	73092	25	0 932	23 956
72805	13	14 465	15 237	72877	17	4 330	17 354	72949	21	5 120	19 534	73021	13	3 900	21 160	73093	24	1 087	23 103
72806	10	14 624	15 130	72878	15	4 678	17 963	72950	37	5 414	19 768	73022	11	6 211	21 988	73094	20	1 110	23 439
72807	18	14 654	15 229	72879	10	4 839	17 595	72951	14	5 434	19 154	73023	10	6 860	21 770	73095	17	1 279	23 244
72808	17	16 115	15 860	72880	20	5 078	17 342	72952	10	7 924	19 653	73024	33	9 682	21 225	73096	10	1 440	23 405
72809	20	17 671	15 217	72881	13	5 231	17 420	72953	19	8 940	19 710	73025	19	10 720	21 974	73097	37	2 214	23 625
72810	10	19 264	15 796	72882	17	5 231	17 972	72954	20	9 445	19 042	73026	10	11 926	21 689	73098	19	2 618	23 028
72811	34	19 290	15 682	72883*	45	6 080	17 455	72955	14	10 377	19 762	73027	30	12 500	21 484	73099	10	3 070	23 334
72812	16	19 782	15 252	72884	13	6 438	17 392	72956	25	10 414	19 631	73028	10	12 620	21 691	73100	12	3 876	23 762
72813	16	20 014	15 138	72885	14	6 460	17 708	72957	11	12 058	19 594	73029	25	12 708	21 540	73101	26	3 909	23 790
72814	32	20 216	15 848	72886	10	7 582	17 185	72958	28	12 292	19 242	73030	44	13 489	21 591	73102	10	5 320	23 426
72815	20	21 034	15 900	72887	10	10 750	17 612	72959*	54	12 722	19 211	73031	10	13 595	21 418	73103	10	6 326	23 434
72816	12	22 160	15 002	72888	10	11 004	17 041	72960	10	12 948	19 550	73032*	34	13 987	21 636	73104	18	7 262	23 774
72817	13	22 964	15 102	72889	39	12 375	17 532	72961	23	14 172	19 048	73033	18	14 466	21 309	73105	16	7 648	23 279
72818	33	22 988	15 810	72890	10	12 386	17 024	72962	10	14 560	19 623	73034	16	15 149	21 074	73106	31	7 880	23 390
72819	10	24 358	15 124	72891	24	13 240	17 007	72963	27	14 710	19 629	73035	17	16 682	21 774	73107	10	8 322	23 023
72820	11	25 090	15 914	72892*	57	13 937	17 568	72964	10	15 408	19 850	73036	17	19 609	21 284	73108	10	8 601	23 106
72821	10	25 279	15 139	72893	13	14 177	17 901	72965	26	15 673	19 661	73037	10	20 290	21 376	73109	10	9 286	23 278
72822	10	25 317	15 865	72894	16	14 340	17 574	72966	10	16 005	19 560	73038	35	20 890	21 593	73110	19	9 431	23 958
72823	15	25 522	15 830	72895	10	14 430	17 356	72967	11	16 166	19 185	73039	10	21 196	21 090	73111	12	10 400	23 640
72824	13	25 542	15 620	72896	10	14 530	17 140	72968	13	16 630	19 910	73040	43	21 993	21 373	73112	11	14 495	23 839
72825	11	0 530	16 377	72897	13	15 755	17 622	72969	10	16 830	19 540	73041	18	22 060	21 488	73113	21	14 496	23 600
72826	28	0 951	16 418	72898	10	17 100	17 578	72970	17	17 551	19 551	73042	17	23 121	21 884	73114	11	14 920	23 632
72827	10	1 150	16 070	72899	24	17 276	17 632	72971*	47	18 018	19 072	73043	17	23 446	21 826	73115	12	15 140	23 113
72828*	50	1 373	16 772	72900*	47	18 404	17 346	72972	11	18 089	19 758	73044	14	23 498	21 130	73116	23	15·556	23 230
72829*	44	1 402	16 300	72901	14	18 754	17 514	72973	22	18 853	19 874	73045	19	23 618	21 726	73117	17	16·309	23 890
72830	17	1 778	16 430	72902	10	18 821	17 809	72974	13	20 186	19 564	73046	41	23 714	21 840	73118	27	16 590	23 261
72831	41	1 930	16 110	72903	18	20 079	17 300	72975	13	20 654	19 276	73047	16	23 842	21 202	73119	16	17 704	23 850
72832	20	2 043	16 091	72904	10	20 436	17 277	72976	12	22 076	19 028	73048	10	23 864	21 500	73120	30	17 782	23 352
72833	10	2 380	16 450	72905	34	21 491	17 620	72977	25	22 618	19 374	73049	21	24 693	21 082	73121	11	18 125	23 391
72834	17	2 435	16 949	72906	25	22 220	17 375	72978	30	24 035	19 059	73050	22	0 750	22 914	73122	16	18 161	23 378
72835	35	2 690	16 320	72907	31	23 217	17 539	72979	17	24 232	19 061	73051	31	0 801	22 776	73123	11	18 508	23 270
72836	16	3 644	16 241	72908*	37	23 460	17 306	72980	10	24 994	19·228	73052	28	1 058	22 394	73124	18	19 466	23 641
72837	11	3 828	16 588	72909	10	24 516	17 582	72981	13	25 076	19 223	73053	13	1 520	22 410	73125	13	20 012	23 311
72838	16	4 264	16 433	72910	11	24 954	17 794	72982	29	25 100	19 219	73054*	32	1 560	22 390	73126*	45	21 415	23 710
72839	10	5 120	16 655	72911	29	25 394	17 660	72983	24	25 700	19 870	73055	10	2 260	22 132	73127	10	21 780	23 390
72840	21	5 832	16 312	72912	32	0 322	18 091	72984	19	0 248	20 604	73056	11	2 282	22 437	73128	24	22 010	23 824
72841	35	6 705	16 560	72913	43	0 780	18 790	72985	11	0 965	20 480	73057	15	2 300	22 591	73129*	46	22 175	23 470
72842	10	7 083	16 355	72914	22	0 910	18 879	72986	10	1 474	20 384	73058	42	2 351	22 236	73130	39	22 233	23 708
72843	10	7 500	16 078	72915*	42	1 306	18 646	72987	19	2 233	20 838	73059	27	3 737	22 891	73131	32	23 012	23 050
72844	10	7 796	16 753	72916	44	3 438	18 770	72988	17	2 281	20 000	73060	19	4 028	22 790	73132	15	23 120	23 388
72845	10	7 826	16 398	72917	11	4 282	18 046	72989*	41	3 631	20 479	73061	29	4 054	22 381	73133	29	23 202	23 210
72846	12	8 564	16 686	72918	20	6 155	18 737	72990	24	3 660	20 781	73062	16	4 072	22 132	73134	34	23 876	23 372
72847	28	8 850	16 790	72919	10	11 467	18 961	72991	16	3 900	20 842	73063	35	4 926	22 426	73135	26	1 450	24 958
72848	34	9 152	16 758	72920	10	13 364	18 930	72992*	35	4 335	20 445	73064	10	5 717	22 210	73136	26	2 226	24 300
72849	10	9 330	16 960	72921	12	13 719	18 250	72993	29	4 495	20 418	73065	10	5 874	22·960	73137	24	4 139	24 372
72850	12	9 679	16 221	72922*	89	14 381	18 646	72994	28	4 968	20 840	73066	12	7 168	22 936	73138	11	5·278	24 718
72851	41	9 766	16 450	72923	25	15 215	18 031	72995	35	6 559	20 090	73067	14	8 574	22 800	73139	10	5 350	24 476
72852	10	10 034	16 536	72924	10	15 390	18 779	72996	23	7 048	20 699	73068	25	8 883	22 477	73140	10	5 520	24 05
72853	10	10 986	16 879	72925	12	15 620	18 786	72997	25	8 206	20 706	73069	24	12 796	22 600	73141	30	6 204	24 810
72854	13	11 032	16 323	72926	32	17 120	18 704	72998	10	8 365	20 150	73070	23	15 096	22 106	73142	12	7 535	24·738
72855	10	11 158	16 623	72927	10	18 064	18 960	72999	30	9 400	20 594	73071	19	15 272	22 986	73143	12	7 585	24 236
72856	10	11 351	16 629	72928	13	19 433	18 308	73000	13	9 849	20 330	73072	44	16 150	22 758	73144	23	8 176	24 666
72857*	50	11 900	16 182	72929	16	20 645	18 012	73001	10	10 566	20 871	73073*	41	16 592	22 131	73145	10	9 402	24 82
72858	10	12 524	16 046	72930	25	20 770	18 186	73002	18	14 056	20 782	73074	10	17 016	22 397	73146	10	10 106	24 09
72859	10	13 260	16 450	72931	34	21 112	18 787	73003	14	14 204	20 554	73075	10	18 753	22 936	73147	12	11 210	24 16
72860	17	14 976	16 988	72932	30	21 182	18 174	73004	10	16 265	20 791	73076	38	19 204	22 846	73148	12	15 476	24 090
72861	17	16 913	16 903	72933	32	21 549	18 328	73005	12	16 840	20 824	73077	18	20 246	22 598	73149	10	15 646	24 75
72862	10	17 780	16 790	72934	22	23 170	18·320	73006*	54	18 762	20 236	73078	20	20 506	22 488	73150	24	15 806	24 11
72863	12	17 870	16·606	72935	25	23 626	18 038	73007	18	18 896	20 466	73079	11	21 240	22 914	73151	10	18 631	24 41
72864*	40	20 171	16 350	72936	19	23 754	18 778	73008	23	21 172	20 373	73080	13	21 295	22·759	73152	34	21·772	24 07
72865	10	21 361	16 970	72937	35	23 804	18 365	73009	16	22 534	20 144	73081	12	22 647	22·702	73153	10	23 468	24·06
72866	15	21 434	16 249	72938	21	24 148	18 486	73010	12	22 844	20 536	73082	10	22 684	22·380	73154*	44	25 198	24 10
72867	14	22 782	16 603	72939	30	1 266	19 616	73011	19	22 850	20 028	73083	22	22 996	22 760	73155	32	25·876	24 45
72868	10	23·714	16 720	72940	14	1 376	19 611	73012	22	23 830	20 179	73084	35	23 556	22·154	73156	30	0·030	25 82

157	25	0 040	25 500	73216	33	18 061	0 451	73288	10	9 501	3 046	73360	34	15 244	5 770	73432	18	10 557	7 407
158*	52	0 398	25 337	73217	10	18 090	0 373	73289	21	9 590	3 046	73361	24	15 617	5 515	73433	15	13 955	7 214
159	10	0 434	25 186	73218	10	20 120	0 109	73290	12	11 300	3 596	73362	10	16 165	5 554	73434	14	13 980	7 478
160	16	1 022	25 400	73219	10	2 825	1 951	73291	10	12 377	3 415	73363	30	16 198	5 852	73435	11	14 366	7 562
161	15	1 458	25 342	73220	39	2 978	1 056	73292	26	12 530	3 616	73364	15	16 250	5 218	73436+	86	14 385	7 996
162	13	3 284	25 900	73221	10	3 524	1 971	73293	10	13 096	3 794	73365	23	16 484	5 232	73437	28	15 420	7 950
163	32	3 344	25 996	73222	10	6 678	1 088	73294	10	13 223	3 228	73366	24	16 589	5 696	73438	11	15 918	7 300
164+	44	5 196	25 685	73223	13	7 635	1 995	73295	11	13 505	3 115	73367	29	17 799	5 086	73439	15	15 943	7 228
165	32	5 610	25 370	73224	11	8 502	1 324	73296*	64	13 550	3 970	73368	11	19 609	5 541	73440	32	16 234	7 500
166	22	6 666	25 304	73225	16	9 196	1 452	73297	10	13 630	3 412	73369	22	20 276	5 206	73441	12	16 519	7 656
167	13	7 076	25 716	73226	21	9 720	1 711	73298	12	14 234	3 590	73370	17	20 525	5 681	73442	12	17 006	7 350
168	10	8 742	25 424	73227	41	9 924	1 398	73299	32	14 389	3 996	73371	10	21 090	5 996	73443	16	17 615	7 727
169*	35	12 965	25 010	73228	13	11 654	1 528	73300	33	15 344	3 862	73372	10	21 208	5 726	73444	11	19 444	7 979
170	20	14 593	25 050	73229	18	13 217	1 458	73301	30	16 964	3 464	73373	12	25 166	5 554	73445	21	19 504	7 778
171	18	15 384	25 526	73230	16	13 562	1 876	73302	32	17 544	3 652	73374	10	1 400	6 460	73446	10	21 285	7 566
172+	41	15 676	25 626	73231	18	14 164	1 636	73303	10	17 797	3 409	73375	16	1 544	6 572	73447	11	21 374	7 262
173	40	15 930	25 949	73232	11	14 308	1 581	73304	12	18 586	3 585	73376	21	1 940	6 614	73448	28	22 420	7 027
174	12	16 515	25 940	73233	31	15 001	1 934	73305	30	20 328	3 608	73377	17	2 766	6 656	73449	10	24 571	7 898
175	13	17 506	25 175	73234+	48	15 632	1 200	73306	11	20 556	3 614	73378	13	4 332	6 544	73450	10	0 040	8 224
176	11	17 519	25 606	73235	15	15 894	1 664	73307	12	22 676	3 448	73379	11	4 566	6 111	73451	32	1 056	8 060
177	27	18 405	25 432	73236	12	16 606	1 374	73308	10	24 108	3 748	73380	10	5 894	6 880	73452	33	2 460	8·669
178	12	19 200	25 404	73237	10	16 894	1 089	73309	16	25 034	3 215	73381	23	6 770	6 104	73453	10	2 591	8 914
179	10	19 234	25 115	73238	34	17 342	1 271	73310	20	1 566	4 350	73382	15	7 164	6 727	73454	32	2 604	8 635
180	34	19 535	25 144	73239	18	17 635	1 143	73311	25	1 912	4 726	73383	31	7 558	6 350	73455	34	3 391	8 520
181	17	19 906	25 792	73240	27	18 542	1 184	73312	14	3 160	4 669	73384	33	7 582	6 860	73456	33	6 715	8 060
182	30	22 796	25 110	73241	23	20 245	1 062	73313	33	3 999	4 416	73385	21	7 693	6 450	73457*	47	7 117	8 950
183	22	23 864	25 462	73242	13	20 974	1 755	73314	12	4 418	4 554	73386*	53	8 220	6 108	73458	23	9 137	8 416
184	12	24 234	25 788	73243	37	22 022	1 876	73315	18	5 056	4 347	73387	18	9 340	6 185	73459	15	10 062	8 754
185	10	24 390	25 959	73244	12	25 666	1 662	73316	30	8 202	4 740	73388	10	9 700	6 944	73460*	74	10 726	8 874
186	19	24 570	25 919	73245	17	0 256	2 549	73317*	68	8 368	4 950	73389	28	10 094	6 700	73461	23	12 854	8 578
187	28	25 011	25 058	73246	24	1 206	2 746	73318	29	8 576	4 376	73390	12	10 136	6 730	73462	33	13 082	8 142
188	21	25 676	25 376	73247	10	2 566	2 326	73319+	40	9 982	4 125	73391	39	10 788	6 314	73463	10	15 622	8 027
189	36	25 748	25 911	73248	10	4 594	2 844	73320	25	11 041	4 296	73392	11	11 642	6 354	73464	18	16 172	8 966
				73249	10	5 482	2 916	73321*	52	11 900	4 654	73393+	46	12 002	6 630	73465	17	16 322	8 888
				73250	36	6 025	2 332	73322	10	12 575	4 610	73394*	37	12 640	6 800	73466*	50	16 602	8 630
				73251	10	7 156	2 418	73323	13	12 768	4 736	73395	29	13 645	6 412	73467	18	17 016	8 238
				73252	10	7 210	2 311	73324	15	13 290	4 650	73396	28	13 796	6 890	73468	10	17 188	8 129
				73253+	54	7 550	2 106	73325	28	16 018	4 421	73397	13	13 990	6 725	73469	23	17 452	8 502
				73254	28	8 410	2 750	73326	18	16 274	4 596	73398	20	14 290	6 975	73470	10	18 270	8 538
				73255	10	8 900	2 664	73327	15	16 318	4 141	73399	11	14 544	6 402	73471*	39	19 241	8 987
				73256	38	9 554	2 546	73328	13	18 447	4 164	73400	10	14 577	6 215	73472	10	19 428	8 316
				73257	25	9 790	2 856	73329	10	18 449	4 265	73401	29	15 010	6 781	73473	23	20 536	8 564
				73258	23	9 954	2 502	73330	10	20 119	4 212	73402	35	15 156	6 300	73474	12	21 026	8 504
				73259	10	11 433	2 048	73331	22	20 286	4 032	73403	14	15 324	6 254	73475*	46	24 270	8 055
				73260	30	11 671	2 580	73332	10	20 471	4 194	73404	25	15 481	6 208	73476	28	24 623	8 736
				73261	33	11 854	2 255	73333	10	20 607	4 205	73405*	54	16 495	6 240	73477	10	25 921	8 796
				73262	10	12 205	2 707	73334	10	20 610	4 866	73406	10	17 563	6 640	73478	12	0 119	9 020
				73263	11	13 824	2 464	73335	13	20 842	4 041	73407	24	19 219	6 532	73479	12	0 256	9 358
				73264	40	15 661	2 816	73336	11	21 032	4 940	73408	30	19 956	6 876	73480+	64	0 579	9 672
				73265	11	15 981	2 370	73337	21	22 166	4 011	73409	14	20 196	6 104	73481	10	0 618	9 796
				73266	26	16 186	2 531	73338	21	0 272	5 271	73410	31	21 036	6 939	73482	10	1 398	9 328
				73267	85	16 224	2 530	73339	10	0 463	5 654	73411	10	21 413	6 723	73483	18	2 016	9 542
				73268	18	18 345	2 948	73340	35	2 255	5 296	73412*	66	23 236	6 740	73484	21	2 666	9 582
				73269*	42	18 741	2 921	73341	27	2 692	5 584	73413	10	23 266	6 448	73485	31	3 545	9 931
				73270*	46	22 478	2 904	73342	32	3 248	5 824	73414	24	25 165	6 618	73486	11	4 650	9 642
				73271	22	22 964	2 908	73343	24	3 576	5 170	73415	16	0 277	7 469	73487*	51	5 986	9 958
				73272	31	23 365	2 625	73344	24	3 930	5 843	73416	45	0 286	7 118	73488	27	6 868	9 940
				73273	11	23 904	2 416	73345	11	4 980	5 451	73417	13	2 330	7 674	73489	20	7 645	9 520
				73274	48	24 344	2 370	73346	12	5 010	5 292	73418	14	2 662	7 630	73490	27	10 446	9 875
				73275	10	25 644	2 271	73347	34	6 280	5 507	73419	14	2 814	7 574	73491	10	10 730	9 040
				73276*	44	0 176	3 590	73348	10	7 478	5 262	73420	10	3 230	7 218	73492*	46	11 750	9 098
				73277	10	1 587	3 316	73349	21	8 302	5 515	73421	23	3 712	7 686	73493	10	12 240	9 174
				73278	33	2 962	3 105	73350	12	8 694	5 914	73422	15	4 017	7 215	73494	10	13 019	9 598
				73279	26	3 450	3 822	73351	12	9 333	5 108	73423	30	4 112	7 082	73495	26	13 696	9 294
				73280	10	3 640	3 844	73352	27	9 904	5 413	73424	10	4 326	7 370	73496	10	13 918	9 265
				73281	10	4 110	3 841	73353	15	10 850	5 419	73425	36	4 700	7 474	73497	20	14 097	9 138
				73282*	44	5 958	3 072	73354+	46	10 992	5 718	73426	10	6 020	7 340	73498	29	14 629	9 074
				73283	15	6 160	3 560	73355	11	11 924	5 546	73427	10	6 366	7 559	73499	10	15 132	9 446
				73284	22	6 192	3 572	73356	11	12 940	5 170	73428	11	6 931	7 496	73500	26	16 646	9 536
				73285	10	8 222	3 882	73357	11	13 602	5 902	73429	25	7 084	7 542	73501	35	17 162	9 766
				73286	11	8·304	3 775	73358	29	13 936	5 965	73430	10	8 398	7 258	73502	10	17 353	9 828
				73287*	70	9 020	3 070	73359	29	14 977	5 289	73431	22	10 522	7 608	73503	12	18 300	9 718

R.A. 18h 28m

ate 2572; 1928 Apr 20

Provisional Constants

A	B	C
00065	+ 00914	−·4835

D	E	F
·00924	+·00055	−·3546

Mag. = 16 4 − ·096$\sqrt{d}$

No	d	e	q
201	24	1 039	0 876
202	26	1 198	0 607
203	28	3 145	0 876
204	13	5 245	0 330
205	16	7 066	0 083
206	24	8 236	0 246
207*	40	8 368	0 484
208	27	10 448	0 325
209	12	12 285	0 616
210	10	12 358	0 571
211	20	13 572	0 210
212	11	14 226	0 808
213	33	15 300	0·720
214	10	16·985	0·328
215	28	17·956	0 946

73504	12	18 949	9 034	73576	22	7 877	12 475	73648	45	17 906	14 263	73720	21	7 698	17 188	73792	12	0 522	20 176
73505	10	20 350	9 340	73577	29	7 928	12 384	73649	10	22 712	14 403	73721	10	8 086	17 526	73793	14	0 837	20 056
73506	31	23 022	9 560	73578	14	9 015	12 000	73650	10	24 362	14 067	73722	10	8 714	17 543	73794	10	0 838	20 565
73507	32	23 086	9 720	73579	18	10 882	12 497	73651	68	24 742	14 730	73723	27	9 730	17 384	73795	16	1 820	20 200
73508	13	24 499	9 504	73580	27	10 890	12 504	73652	10	25 586	14 562	73724	10	10 024	17 506	73796	15	3 028	20 420
73509	15	0 740	10 796	73581	15	11 563	12 092	73653	11	0 092	15 046	73725	10	10 181	17 664	73797	34	5 235	20 395
73510	24	1 079	10 881	73582	10	11 647	12 172	73654	39	0 928	15 840	73726	10	11 597	17 336	73798	10	7 758	20 780
73511	30	7 221	10 574	73583	31	12 263	12 078	73655	10	3 037	15 920	73727	10	11 983	17 080	73799	10	8 423	20 618
73512	43	7 364	10 016	73584	35	13 790	12 948	73656	10	3 465	15 834	73728	42	12 865	17 528	73800	14	9 016	20 486
73513	29	8 874	10 697	73585	35	14 800	12 696	73657	10	3 482	15 622	73729	27	17 456	17 966	73801	33	11 412	20 620
73514	12	9 125	10 416	73586	13	16 155	12 497	73658	26	5 203	15 347	73730	29	18 588	17 754	73802	18	11 412	20 860
73515	12	9 279	10 930	73587	10	19 102	12 286	73659	28	5 374	15 373	73731	45	19 022	17 780	73803	32	11 656	20 392
73516	12	9 921	10 434	73588	10	19 851	12 448	73660	11	6 264	15 600	73732	31	19 409	17 910	73804	29	13 350	20 830
73517	29	10 221	10 900	73589	19	19 939	12 650	73661	28	6 916	15 368	73733	10	20 130	17 492	73805	15	13 502	20 945
73518	12	10 594	10 183	73590	12	20 324	12 430	73662	17	7 101	15 704	73734	12	20 792	17 800	73806	11	14 537	20 850
73519	10	10 842	10 234	73591	19	20 538	12 568	73663	24	9 755	15 308	73735	15	21 448	17 350	73807	29	14 652	20 117
73520	25	13 680	10 830	73592	14	22 360	12 121	73664	22	10 920	15 672	73736	34	21 764	17 406	73808	41	14 920	20 091
73521	13	15 902	10 920	73593	10	22 760	12 160	73665	16	12 438	15 880	73737	29	21 925	17 191	73809	33	16 118	20 841
73522	10	17 180	10 851	73594	36	22 988	12 180	73666	29	15 913	15 220	73738	12	22 249	17 253	73810	32	16 161	20 112
73523	50	17 500	10 180	73595	17	23 636	12 426	73667	40	16 676	15 927	73739	10	24 028	17 262	73811	24	16 272	20 790
73524	10	17 957	10 061	73596	11	24 220	12 205	73668	10	17 893	15 260	73740	17	24 349	17 963	73812	10	16 605	20 330
73525	23	19 260	10 818	73597	14	24 386	12 540	73669	10	18 483	15 846	73741	10	25 689	17 620	73813	30	17 478	20·692
73526	13	20 602	10 603	73598	10	24 980	12 762	73670	32	19 558	15 366	73742	14	1 138	18 348	73814	11	19 094	20 742
73527	12	20 776	10 295	73599	21	0 800	13 084	73671	10	19 722	15 443	73743	20	1 594	18 060	73815	10	19 744	20 990
73528	21	21 898	10 284	73600	10	0 959	13 740	73672	10	20 362	15 592	73744	21	1 729	18 800	73816	52	21 810	20 840
73529	15	21 974	10 496	73601	17	1 005	13 829	73673	11	20 644	15 248	73745	35	1 775	18 386	73817	13	22 180	20 810
73530	15	22 231	10 888	73602	10	1 101	13 152	73674	10	20 757	15 968	73746	12	2 120	18 502	73818	25	22 279	20 770
73531	21	22 371	10 989	73603	11	2 339	13 822	73675	10	21 006	15 243	73747	11	4 232	18 320	73819	22	23 362	20 50
73532	25	22 779	10 262	73604	17	3 040	13 301	73676	31	21 350	15 820	73748	13	4 582	18 605	73820	12	0 064	21 528
73533	19	22 840	10 160	73605	30	4 904	13 486	73677	35	21 924	15 436	73749	21	6 596	18 742	73821	12	1 130	21 91
73534	10	23 114	10 442	73606	30	5 190	13 168	73678	33	22 453	15 078	73750	10	7 986	18 450	73822	11	1 454	21 840
73535	28	25 369	10 018	73607	46	5 216	13 196	73679	10	22 570	15 031	73751	13	8 930	18 650	73823	10	1 496	21 15
73536	12	1 314	11 860	73608	12	5 482	13 140	73680	33	23 116	15 826	73752	10	11 817	18 410	73824	15	1 624	21 74
73537	10	2 076	11 126	73609	10	5 554	13 280	73681	53	23 365	15 800	73753	31	12 276	18 849	73825	41	1 720	21 86
73538	21	3 282	11 794	73610	15	5 585	13 726	73682	18	24 064	15 825	73754	36	15 050	18 581	73826	13	1 846	21 22
73539	24	3 785	11 232	73611	18	6 224	13 658	73683	12	0 733	16 636	73755	11	15 824	18 127	73827	21	2 692	21 09
73540	34	3 832	11·382	73612	27	6 776	13 530	73684	30	1 824	16 574	73756	23	16 206	18 296	73828	15	6 042	21 66
73541	10	4 520	11 880	73613	37	7 711	13 758	73685	84	2 781	16 466	73757	33	22 230	18 718	73829	36	6 278	21 40
73542	13	5 920	11 914	73614	33	10 893	13 906	73686	10	4 106	16 852	73758	26	22 543	18 232	73830	28	6 432	21 56
73543	43	6 114	11 229	73615	17	11 120	13 450	73687	33	4 528	16 444	73759	78	23 050	18 254	73831	28	6 479	21 44
73544	27	6 752	11 124	73616	10	12 556	13 960	73688	10	5 216	16 722	73760	23	24 904	18 522	73832	13	6 666	21 25
73545	10	7 794	11 684	73617	10	18 376	13 574	73689	21	6 016	16 784	73761	10	25 148	18 368	73833	33	7 108	21 70
73546	30	9 194	11 030	73618	42	19 100	13 890	73690	11	6 933	16 471	73762	10	0 052	19 068	73834	11	8 240	21 86
73547	58	10 264	11 150	73619	24	21 256	13 980	73691	10	7 709	16 244	73763	19	0 598	19 408	73835	12	9 665	21 30
73548	12	10 629	11 351	73620	28	21 704	13 322	73692	19	7 880	16 826	73764	26	2 012	19 075	73836	39	10 158	21 60
73549	21	11 012	11 528	73621	30	21 976	13 956	73693	13	10 680	16 968	73765	11	2 210	19 080	73837	24	11·055	21·00
73550	33	11 836	11 564	73622	18	22 458	13 060	73694	34	15 260	16 096	73766	11	3 054	19 226	73838	13	11 516	21 90
73551	10	12 085	11 751	73623	26	22 914	13 068	73695	18	17 060	16 753	73767	27	3 078	19 224	73839	12	14 170	21 28
73552	43	12 699	11 140	73624	31	23 420	13 940	73696	24	17 670	16 466	73768	19	3 688	19 870	73840	23	15 468	21 81
73553	17	13 802	11 210	73625	13	1 550	14 985	73697	32	17 714	16 192	73769	15	4 660	19 628	73841	36	15 746	21 11
73554	40	15 706	11 471	73626	17	1 930	14 246	73698	12	18 566	16 194	73770	23	5 208	19 064	73842	10	16 016	21 30
73555	10	16 686	11 824	73627	12	3 274	14 940	73699	22	18 585	16 050	73771	11	5 210	19 012	73843	16	16 150	21·39
73556	33	17 172	11 672	73628	15	3 926	14 074	73700	14	20 220	16 021	73772	10	5 369	19 802	73844	12	16 303	21 92
73557	62	18 786	11 860	73629	10	4 132	14 280	73701	16	20·806	16 875	73773	28	5 618	19 350	73845	10	16 501	21·92
73558	11	19 140	11 764	73630	10	4 939	14 496	73702	15	21 521	16 350	73774	23	5 828	19 571	73846	17	17 358	21 93
73559	36	19 588	11 367	73631	43	5 036	14 820	73703	30	21 766	16 684	73775	14	8 144	19 338	73847	23	17 400	21 64
73560	12	20 024	11 108	73632	10	5 098	14 848	73704	10	22 034	16 454	73776	14	8 152	19 333	73848	31	17 740	21·24
73561	24	20 346	11 439	73633	10	6 246	14 304	73705	25	22 450	16 198	73777	20	8 650	19 812	73849	23	18 303	21 62
73562	11	21 642	11 477	73634	13	6 364	14 286	73706	16	22 606	16·180	73778	15	9 330	19 739	73850	42	18 760	21 81
73563	10	21 806	11·013	73635	17	6 774	14 904	73707	38	22 956	16 341	73779	29	9 486	19 088	73851	24	19·734	21 66
73564	25	22 751	11 880	73636	26	8 484	14 824	73708	11	23 581	16 484	73780	29	10 185	19 779	73852	10	20 922	21 79
73565	32	24 172	11 298	73637	33	9 415	14 632	73709	27	0 178	17 416	73781	70	10 605	19 712	73853	10	22 237	21 41
73566	29	24 284	11 111	73638	38	10 160	14 311	73710	28	1 178	17 562	73782	22	14 026	19 674	73854	13	22 694	21·55
73567	15	24 690	11 829	73639	34	10 300	14 220	73711	38	1 415	17 332	73783	44	17 701	19 959	73855	11	23·951	21 32
73568	50	0 342	12 804	73640	10	11 129	14 167	73712	25	3 355	17 664	73784	25	20 128	19 291	73856	17	24 604	21 12
73569	10	0 784	12 020	73641	12	11 224	14 140	73713	78	5·142	17·238	73785	10	20 144	19 686	73857	10	25 879	21·60
73570	13	3 124	12 672	73642	41	11 495	14 309	73714	10	5 185	17·012	73786	18	21 420	19 944	73858	10	0 662	22 73
73571	42	5 099	·12·016	73643	36	13 302	14 422	73715	17	5 196	17 316	73787	22	21 426	19 860	73859	16	1·014	22 78
73572	44	5 684	12 140	73644	10	16 054	14 673	73716	10	6 616	17·086	73788	10	22 574	19 898	73860	35	1 566	22 17
73573	30	6 641	12 869	73645	36	16 115	14 200	73717	29	7 132	17 180	73789	13	23 634	19 964	73861	17	1 824	22·34
73574	44	7 074	12 704	73646	30	16 130	14·112	73718	23	7 456	17 980	73790	145	24·898	19 560	73862	28	2·044	22 28
73575	13	7 226	12·420	73647	11	16 474	14 176	73719	10	7·617	17 414	73791	29	25 513	19 074	73863	45	2 882	22·62

73804	10	3 043	22 361	73936	38	24 864	23 178	74008	10	2 287	25 806	74065	10	9 497	0 665	74137	34	21 106	2 118
73865	22	5 066	22 533	73937	29	25 276	23 109	74009	20	2 621	25 930	74066	10	10 508	0 986	74138	58	22 366	2 242
73866	10	5 340	22 291	73938	21	25 972	23 464	74010	30	3 055	25 064	74067	38	12 274	0 375	74139	10	22 498	2 936
73867	17	7 133	22 660	73939*	42	3 229	24 110	74011	23	3 722	25 376	74068	38	14 018	0 801	74140	10	22 774	2 024
73868	10	7 418	22 240	73940	32	3 914	24 448	74012	36	3 800	25 910	74069	37	14 774	0 175	74141	42	25 316	2 327
73869	22	7 474	22 758	73941	27	5 186	24 935	74013	10	4 043	25 527	74070	41	15 026	0 794	74142	60	0 172	3 136
73870	24	9 419	22 709	73942	25	6 044	24 476	74014	10	4 938	25 540	74071	15	17 492	0 335	74143	39	0 382	3 677
73871	27	9 686	22 147	73943	33	6 964	24 096	74015	10	5 210	25 877	74072	15	18 352	0 168	74144	39	0 658	3 136
73872	36	10 009	22 455	73944	10	7 254	24 862	74016*	39	6 243	25 533	74073	15	18 494	0 695	74145	14	1 816	3 960
73873	23	10 300	22 234	73945	11	7 800	24 874	74017	33	6 428	25 289	74074	35	24 408	0 656	74146	39	2 734	3 414
73874	11	10 734	22 052	73946	19	8 712	24 970	74018	24	8 010	25 020	74075	62	25 045	0 986	74147	38	4 930	3 375
73875	10	12 330	22 200	73947	26	8 718	24 734	74019	24	8 542	25 396	74076	17	25 800	0 850	74148	39	5 678	3 070
73876	14	12 910	22 030	73948	14	9 493	24 300	74020	29	9 152	25 437	74077	12	1 558	1 834	74149	28	6 254	3 875
73877	13	13 474	22 301	73949	33	11 114	24 586	74021	31	10 470	25 249	74078	37	2 565	1 196	74150	38	7 965	3 736
73878	10	17 088	22 760	73950	13	11 450	24 608	74022	35	11 326	25 998	74079	44	3 346	1 854	74151	10	8 459	3 116
73879	10	17 417	22 856	73951	10	11 814	24 470	74023	100	12 166	25 835	74080	96	5 492	1 268	74152	48	8 758	3 375
73880	13	17 690	22 561	73952	12	12 330	24 404	74024	10	16 324	25 129	74081	37	6 536	1 995	74153	38	9 308	3 684
73881	37	18 441	22 751	73953	12	12 686	24 230	74025	37	16 898	25 891	74082	36	8 028	1 470	74154	10	9 600	3 216
73882	13	18 669	22 720	73954	13	15 552	24 170	74026	32	17 509	25 144	74083	35	10 367	1 276	74155	50	11 492	3 992
73883*	45	20 126	22 630	73955	27	15 678	24 830	74027	15	17 879	25 888	74084	38	10 616	1 945	74156	25	11 944	3 686
73884	10	21 498	22 950	73956	13	17 498	24 996	74028	10	18 247	25 810	74085	39	11 594	1 604	74157	10	12 574	3 490
73885	11	21 754	22 625	73957	26	17 626	24 171	74029	10	18 354	25 042	74086	38	11 601	1 196	74158	32	12 650	3 592
73886	13	21 813	22 426	73958	11	17 667	24 228	74030	11	18 594	25 864	74087	33	12 374	1 485	74159	30	12 862	3 386
73887	10	22 136	22 036	73959	10	18 054	24 830	74031	12	18 624	25 640	74088	8	12 440	1 670	74160	38	13 392	3 080
73888	32	23 028	22 026	73960	10	18 410	24 036	74032	13	18 740	25 394	74089*	68	13 556	1 652	74161	13	13 892	3 454
73889	31	23 460	22 481	73961	10	18 420	24 334	74033	15	19 320	25 758	74090	9	14 136	1 918	74162*	78	14 236	3 733
73890*	57	23 936	22 120	73962	20	18 438	24 462	74034	15	19 520	25 912	74091	30	14 182	1·560	74163	30	14 594	3 208
73891	12	24 863	22 370	73963	27	18 564	24 018	74035	22	19 606	25 400	74092	10	14 486	1 068	74164	20	15 006	3 466
73892	10	25 090	22 539	73964	10	18 602	24 572	74036	14	19 829	25 132	74093	34	15 146	1 555	74165	14	16 643	3 095
73893	16	0 040	23 866	73965	13	18 606	24 368	74037	14	20 214	25 728	74094	39	15 422	1 266	74166	37	17 050	3 685
73894*	47	0 198	23 509	73966	10	18 630	24 514	74038	14	22 574	25 882	74095	40	17 314	1 196	74167	10	17 104	3 584
73895	37	0 260	23 745	73967	13	18 644	24 441	74039	21	22 830	25 004	74096	40	17 326	1 576	74168	35	17 222	3 336
73896	33	1 035	23 078	73968	16	18 666	24 467	74040	16	22 900	25 240	74097	38	17 784	1 353	74169	39	17 684	3 141
73897	15	1 144	23 414	73969	12	18 742	24 302	74041	13	23 238	25 612	74098	52	18 252	1 724	74170	41	20 878	3 708
73898	31	1 224	23 238	73970	17	18 758	24 352	74042	15	23 456	25 583	74099	41	19 894	1·764	74171*	48	21 412	3 104
73899	35	1 900	23 390	73971	15	18 796	24 270	74043	14	23 780	25 292	74100	46	20 312	1 285	74172	24	21 543	3 049
73900	11	4 251	23 735	73972	10	18 815	24 470					74101	34	22 424	1 606	74173	42	21 633	3 349
73901	12	4 850	23 466	73973	12	18 826	24 640					74102	36	23 376	1 847	74174	8	22 491	3 885
73902	15	5 310	23 638	73974	10	18 831	24 582					74103	43	23 880	1 676	74175	52	22 766	3 864
73903	10	5 336	23 840	73975	13	18 836	24 152					74104	50	23 926	1 736	74176	39	23 084	3 145
73904	10	5 775	23 854	73976	18	18 884	24 446					74105	32	24 336	1 983	74177	52	23 606	3 224
73905	11	6 393	23 400	73977	10	18 890	24 747					74106	39	25 142	1 417	74178	37	23 876	3 334
73906	10	6 795	23 919	73978	22	18 900	24 554					74107	48	25 224	1 482	74179	34	2 426	4 258
73907	38	7 628	23 078	73979	18	18 914	24 403					74108	44	1 056	2 846	74180	14	3 030	4 284
73908*	49	9 315	23 996	73980	13	18 945	24 653					74109	38	1 592	2 626	74181	10	3 066	4 436
73909	28	10 384	23 580	73981	11	19 000	24 266					74110*	70	2 028	2 577	74182	40	4 096	4 395
73910	10	10 548	23 474	73982	13	19 026	24 442					74111	38	3 330	2 465	74183	37	4 784	4 325
73911	10	11 630	23 082	73983	10	19 049	24 010					74112	35	4 512	2 366	74184	38	6 342	4 844
73912	15	12 020	23 630	73984	13	19 055	24 362					74113	40	4 722	2 000	74185	21	9 300	4 061
73913	11	12 061	23 899	73985	10	19 062	24 053					74114	17	4 789	2 805	74186	38	9 626	4 826
73914	12	12 190	23 091	73986	10	19 078	24 227					74115	38	5 742	2 355	74187	12	9 704	4 464
73915	11	16 215	23 580	73987	10	19 144	24 576					74116	35	5 994	2 638	74188	14	11 398	4 822
73916	31	17 194	23 146	73988	13	19 150	24 436					74117	44	6 896	2 874	74189	39	11 548	4 256
73917	10	17 672	23 646	73989	10	19 198	24 387					74118	34	7 804	2 857	74190	29	13 192	4 244
73918	11	18 425	23 208	73990	11	19 206	24 296					74119	38	8 462	2 694	74191	14	13 202	4 076
73919	10	18 439	23 752	73991	13	19 210	24 145					74120	37	8 493	2 606	74192	10	13 434	4 202
73920	11	18 452	23 450	73992	10	19 232	24 473					74121	38	8 494	2 455	74193	34	13 712	4 110
73921	10	18 624	23 992	73993*	27	19 232	24 511					74122	38	10 250	2 554	74194	38	14 028	4 575
73922	10	18 664	23 126	73994	16	19 240	24 140					74123	37	10 386	2 735	74195	40	14 106	4 588
73923	10	18 720	23 160	73995	11	19 326	24 232					74124	14	10 729	2 606	74196	28	14 432	4 040
73924	14	18 898	23 782	73996	11	19 332	24 192					74125	37	11 515	2 044	74197	14	15 132	4 755
73925	12	19 210	23 752	73997	13	19 350	24 260					74126	32	12 322	2 564	74198	22	15 214	4 556
73926	10	19 280	23 672	73998	23	19 466	24 384					74127	8	12 671	2 806	74199	14	16 284	4 300
73927	10	19 459	23 702	73999	12	19 789	24 038					74128	8	13 240	2 334	74200	41	16 428	4 378
73928	12	19 479	23 978	74000	14	20 220	24 632					74129	37	13 400	2 618	74201	12	16 441	4 664
73929	10	19 500	23 799	74001	10	20 746	24 940					74130	41	14 168	2 748	74202	30	16 561	4 084
73930	12	19 546	23 870	74002	10	21 138	24 410					74131*	56	16 075	2 705	74203	38	17 512	4·746
73931	27	19 579	23 134	74003	20	21 425	24 474					74132	38	17 048	2 004	74204	20	18 408	4 321
73932	13	19 651	23 815	74004	12	21 540	24 588					74133	39	17 249	2 544	74205	8	18 814	4 935
73933	35	20 409	23 771	74005	14	23 240	24 061					74134	52	18 928	2 752	74206	48	18·924	4 505
73934	13	20 638	23 798	74006	29	0·838	25 142					74135	36	19 900	2 691	74207	50	21 838	4·798
73935	30	22 852	23·700	74007	19	1 912	25·485					74136	35	21 094	2 205	74208	39	21 924	4 215

R.A. 18h 36m

Plate 2565, 1928 Apr. 16

Provisional Constants

A	B	C
+ 00085	+ 00797	– 5498

D	E	F
– 00818	+ 00070	– 3157

$Mag = 17\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
74051	38	1 314	0 015
74052	8	1 500	0 810
74053	10	1 520	0 766
74054	9	1 818	0 142
74055	44	4 286	0 064
74056	39	4 872	0 645
74057	50	6 347	0 742
74058	8	7 058	0 460
74059	10	7 691	0 506
74060	38	7 752	0 210
74061	48	8 664	0 996
74062	12	8 835	0 190
74063	52	8 904	0 155
74064	8	8 934	0 924

74209	39	22 176	4 644	74281	10	15 108	6 738	74353	13	15 708	8 598	74425	37	14 974	10 091	74497	38	9 368	12 793
74210	21	22 405	4 551	74282	30	15 326	6 966	74354	28	15 924	8 735	74426	8	16 158	10 345	74498	10	9 544	12 318
74211	39	22 858	4 155	74283	39	16 116	6 425	74355	10	16 357	8 228	74427	38	16 700	10 526	74499	44	9 694	12 126
74212	10	22 932	4 401	74284*	118	16 144	6 626	74356	52	17 038	8 378	74428	18	18 044	10 025	74500	36	9 787	12 295
74213	10	23 736	4 192	74285	17	17 470	6 889	74357	10	17 183	8 140	74429	8	18 565	10 716	74501	8	10 254	12 163
74214	34	23 769	4 265	74286	17	18 452	6 006	74358	10	17 894	8 504	74430	39	20 288	10 770	74502*	48	12 188	12 124
74215	39	23 948	4 995	74287	37	19 076	6 973	74359	10	17 924	8 296	74431	19	20 864	10 040	74503	46	13 830	12 225
74216	8	25 198	4 876	74288	38	20 902	6 082	74360	18	18 444	8 765	74432	44	22 218	10 800	74504	16	14 736	12 634
74217	39	25 803	4 853	74289	14	21 275	6 584	74361	15	18 738	8 100	74433*	54	22 296	10 964	74505	18	14 834	12 920
74218	41	25 985	4 532	74290	38	21 278	6 088	74362	15	21 750	8 191	74434	35	22 490	10 344	74506	46	15 089	12 766
74219	10	0182	5 752	74291	38	23 716	6 051	74363	36	24 678	8 070	74435	48	23 682	10 514	74507	35	15 486	12 045
74220	8	0 448	5 573	74292	36	24 008	6 874	74364	16	25 349	8 490	74436	37	24 882	10 516	74508	14	16 074	12 336
74221	38	2 894	5 755	74293	48	24 156	6 910	74365	16	25 468	8 742	74437	48	25 984	10 366	74509	21	16 174	12 915
74222	10	4 426	5 217	74294	15	24 458	6 503	74366	15	25 476	8 300	74438	38	0 028	11 124	74510	34	17 048	12 829
74223*	74	4 504	5 432	74295*	124	24 484	6 462	74367	40	0 802	9 787	74439	38	0 168	11 222	74511	16	17 114	12 426
74224	30	5 100	5 895	74296	37	25 566	6 036	74368	39	0 868	9 945	74440	16	1 222	11 484	74512	39	18 850	12 926
74225	34	5 204	5 160	74297	8	25 810	6 457	74369	10	0 886	9 697	74441	42	1 972	11 506	74513	14	19 864	12 876
74226	41	6 492	5 356	74298	36	0 168	7 260	74370	10	0 936	9 422	74442	35	2 084	11 323	74514	8	22 050	12 626
74227	33	6 884	5 375	74299	37	0 295	7 755	74371	15	1 310	9 190	74443	18	3 019	11 860	74515	10	24 228	12 888
74228	39	7 592	5 928	74300	37	2 593	7 186	74372	36	2 278	9 714	74444	8	4 040	11 656	74516	37	24 808	12 476
74229	48	8 674	5 135	74301	10	2 599	7 118	74373	8	2 635	9 860	74445	24	4 048	11 005	74517	26	25 132	12 438
74230	10	9 408	5 932	74302	10	3 127	7 434	74374	16	3 938	9 575	74446	38	4 216	11 015	74518	8	25 614	12 936
74231*	74	9 544	5 370	74303	38	4 764	7 874	74375	35	3 997	9 926	74447	17	4 372	11 315	74519	26	25 672	12 215
74232	39	10 514	5 624	74304	38	4 936	7 306	74376	38	4 788	9 470	74448	25	4 649	11 005	74520	38	0 280	13 296
74233	39	11 100	5 245	74305	18	5 102	7 336	74377*	60	4 888	9 322	74449	21	5 337	11 273	74521	38	0 735	13 294
74234	44	11 202	5 375	74306	38	5 400	7 884	74378	14	4 925	9 230	74450	13	6 195	11 378	74522	14	3 212	13 576
74235	32	11 969	5 020	74307	38	5 634	7 066	74379	19	5 394	9 480	74451	35	6 818	11 011	74523	32	3 979	13 473
74236	16	12 106	5 903	74308	15	5 766	7 506	74380	56	5 792	9 834	74452	10	7 132	11 956	74524	18	4 429	13 390
74237	20	12 472	5 456	74309	37	6 924	7 852	74381	29	5 994	9 145	74453	18	7 288	11 916	74525	15	5 586	13 116
74238	39	12 834	5 024	74310	37	8 158	7 424	74382	17	6 986	9 540	74454	38	7 968	11 702	74526	38	6 066	13 346
74239*	54	13 074	5 058	74311	8	8 276	7 450	74383*	104	7 393	9 652	74455	8	8 124	11 198	74527*	41	6 100	13 980
74240	14	13·478	5 704	74312	15	9 274	7 446	74384	42	8 804	9 447	74456	15	8 376	11 070	74528	16	6 222	13 130
74241	68	13 776	5 785	74313	17	9 844	7 785	74385	37	9 134	9 299	74457	8	9 372	11 008	74529	37	8 158	13 664
74242	28	13 828	5 890	74314	31	10 748	7 956	74386	18	10 634	9 152	74458	15	12 072	11 900	74530	38	10 036	13 307
74243	32	16 511	5 615	74315	35	10 916	7 106	74387	38	11 814	9 750	74459	37	13 682	11 535	74531	14	13 426	13 844
74244	9	16 558	5 910	74316	42	11 217	7 886	74388	38	13 468	9 756	74460	14	14 091	11 720	74532	40	14 811	13 804
74245	9	17 409	5 520	74317	34	16 417	7 474	74389	11	13 955	9 362	74461	12	14 752	11 442	74533	32	15·058	13 996
74246	38	18 542	5 390	74318	37	17 312	7 585	74390	38	16 670	9 623	74462	35	15 080	11 384	74534	39	16 624	13 310
74247	35	19 893	5 405	74319	21	19 044	7 375	74391	35	17 127	9 726	74463	16	15 156	11 719	74535	44	16 828	13 855
74248	8	20 272	5 048	74320	50	19 188	7 965	74392*	110	17 176	9 736	74464	16	15 406	11 576	74536	31	17 026	13 020
74249	37	20 394	5 814	74321	37	21 300	7 745	74393*	60	17 956	9 125	74465	38	15 821	11 624	74537	8	17 490	13 337
74250	37	20 844	5 836	74322	38	23 700	7 115	74394	38	18 682	9 075	74466	37	16 248	11 475	74538	31	17 644	13 565
74251	48	22 468	5 958	74323	16	24 377	7 560	74395	8	20 326	9 070	74467	38	16 876	11 425	74539*	60	18 575	13 816
74252	38	23 402	5 766	74324	37	25 086	7 552	74396	38	21 802	9 105	74468	38	17 512	11 445	74540	58	18 837	13 968
74253	39	23 444	5 210	74325	14	25 316	7 045	74397	37	22 226	9 244	74469	14	17 572	11 032	74541	42	20 358	13 305
74254	36	24 164	5 235	74326	60	2 026	8 266	74398	33	22 406	9 915	74470	25	17 635	11 530	74542	37	21·330	13 895
74255	34	24 716	5 910	74327	17	2 326	8 106	74399	38	22 834	9 934	74471	56	19 750	11 465	74543	41	22 654	13 234
74256	32	25 495	5 135	74328	38	2 392	8 944	74400	39	23 298	9 988	74472	38	21 375	11 755	74544	35	24 824	13 380
74257	52	25 556	5 275	74329	32	3 688	8 985	74401	10	23 554	9 159	74473	38	21 824	11 664	74545	48	24 953	13 781
74258	38	25 958	5 365	74330	20	3 916	8 922	74402	9	24 418	9 671	74474	35	22 802	11 445	74546	33	0 244	14 155
74259	15	0 543	6 400	74331	39	3 956	8 688	74403	39	25 390	9 186	74475	8	23 364	11 011	74547	16	0 554	14 635
74260*	80	0 978	6 964	74332	34	4 000	8 517	74404	34	25 638	9 138	74476	38	24 440	11 345	74548	16	0 916	14 644
74261	10	1 005	6 675	74333	30	5 362	8 502	74405	14	0 314	10 260	74477	37	25 453	11 176	74549	40	1 254	14 162
74262	15	1 300	6 481	74334	46	5 722	8 164	74406	36	0 567	10 494	74478	38	0 174	12 354	74550	12	1 774	14 654
74263	28	1 695	6 084	74335	44	6 232	8 993	74407	10	0 598	10 526	74479	38	0 562	12 105	74551	28	2 200	14 274
74264	38	2 906	6 816	74336	16	6 684	8 959	74408	17	0 600	10 393	74480	18	0 576	12 394	74552	8	2 478	14 542
74265	28	3 094	6 598	74337	39	7 628	8 151	74409	36	0 626	10 388	74481*	52	0 800	12 406	74553*	92	2 584	14 933
74266	38	3 963	6 486	74338	17	7 700	8 002	74410	22	0 904	10 665	74482	10	0 894	12 658	74554	37	3 425	14 754
74267	52	4 994	6 024	74339	16	8 620	8 564	74411	10	2 388	10 474	74483	38	1 452	12·645	74555	14	4 808	14 300
74268	17	5 810	6 296	74340	14	8 954	8 725	74412	10	2 556	10 560	74484	22	2·030	12 416	74556	38	5 026	14 594
74269	42	6 282	6 804	74341	32	9 735	8 055	74413*	48	3 153	10 214	74485	39	2 202	12 746	74557	32	5 136	14 346
74270	16	7 412	6 636	74342	33	10 128	8 984	74414	15	3 316	10 935	74486	17	2 368	12 572	74558	34	5 872	14 794
74271	39	7 724	6 386	74343	17	10 439	8 263	74415	14	4 181	10·973	74487	41	2·498	12 034	74559*	39	8 368	14 388
74272	37	7 800	6 552	74344	14	10 808	8 060	74416	38	4 460	10 474	74488	37	2 800	12 965	74560	37	8 729	14 796
74273	17	8 222	6 842	74345	15	10 844	8 566	74417	23	5 238	10 628	74489*	78	3 916	12 995	74561	37	9 478	14 050
74274	39	9 838	6·844	74346	8	11 480	8 282	74418	18	5 446	10 354	74490	35	4 346	12 734	74562	31	9·844	14 444
74275	17	10 552	6 922	74347	10	12 018	8 795	74419	10	5 478	10 239	74491*	48	5 922	12 784	74563	52	10 318	14 476
74276	8	10 635	6 348	74348	28	12 138	8 126	74420	8	6 766	10 236	74492*	56	6 308	12 748	74564	8	10 340	14 305
74277	18	11 127	6 495	74349	10	12 408	8 478	74421	21	10 052	10 850	74493	44	7 612	12 236	74565	36	10 366	14 054
74278	35	11 340	6·224	74350	8	13 611	8·640	74422	18	10 057	10 500	74494	37	8·188	12 444	74566	18	11 754	14 325
74279	32	11 435	6 854	74351	40	13 936	8 662	74423	42	10 798	10 556	74495	48	8 925	12 322	74567	46	12 850	14 600
74280	34	12 792	6 136	74352	24	14 824	8 414	74424	34	11 348	10 074	74496	38	9·100	12 552	74568	72	13·905	14 588

74569	42	14 012	14 514	74641	26	6 525	16 705	74713	32	22 866	17 950	74785	14	24 005	19 246	74857	10	20 658	21 682
74570	38	14 568	14 655	74642	15	6 775	16 115	74714	38	24 186	17 655	74786	32	25 032	19 135	74858*	60	20 666	21 397
74571*	48	15 366	14 321	74643	40	7 418	16 336	74715	40	0 124	18 954	74787	21	25 556	19 955	74859	39	20 711	21 885
74572	8	15 404	14 458	74644	38	7 882	16 564	74716	38	0 430	18 462	74788	42	25 655	19 076	74860	26	20 762	21 516
74573	39	15 534	14 775	74645	42	10 112	16 165	74717*	98	0 934	18 478	74789	44	25 670	19 895	74861	57	21 605	21 182
74574	37	17 564	14 901	74646	38	10 838	16 955	74718	8	2 063	18 989	74790	17	25 904	19 322	74862	40	22 179	21 374
74575	37	17 567	14 520	74647*	74	11 026	16 234	74719	37	2 232	18 174	74791	33	0 485	20 125	74863	8	22 210	21 026
74576	38	17 608	14 342	74648	14	11 434	16 284	74720	38	2 795	18 724	74792	38	1 276	20 724	74864*	52	23 196	21 665
74577	38	17 756	14 265	74649	38	11 668	16 626	74721	36	3 036	18 565	74793	18	1 396	20 876	74865	17	23 985	21 486
74578	37	18 574	14 565	74650	42	12 046	16 375	74722	37	6 606	18 424	74794	38	1 546	20 183	74866	38	24 676	21 544
74579*	50	18 628	14 096	74651	44	12 276	16 146	74723	37	7 146	18 268	74795	17	2 342	20 669	74867	38	25 150	21 038
74580	17	20 210	14 775	74652	17	14 200	16 186	74724	15	7 266	18 070	74796	18	2 964	20 216	74868	38	25 560	21 636
74581*	60	20 628	14 135	74653	38	14 644	16 890	74725	38	7 825	18 556	74797	9	2 985	20 418	74869	94	25 738	21 274
74582	28	20 756	14 966	74654	17	14 762	16 674	74726	14	7 949	18 288	74798*	52	4 113	20 556	74870	38	0 076	22 276
74583	39	20 835	14·885	74655	39	15 014	16 414	74727	37	8 520	18 705	74799	10	4 182	20 930	74871	40	0 965	22 252
74584	8	20 905	14 188	74656	17	15 216	16 019	74728	15	10 115	18 304	74800	39	4 274	20 134	74872	38	1 402	22 701
74585	15	21 326	14 375	74657	38	16 559	16 466	74729	38	10 380	18 585	74801	14	5 492	20 696	74873	14	1 604	22 774
74586	76	25 687	14 984	74658	39	16 796	16 085	74730	38	12 762	18 255	74802	26	5 536	20 101	74874*	76	1 872	22 334
74587	24	0 065	15 235	74659*	98	17 050	16 482	74731	38	13 447	18 058	74803	40	6 452	20 134	74875	37	1 974	22 836
74588	8	0 123	15 196	74660	37	17 606	16 545	74732	9	15 483	18 249	74804	39	6 996	20 533	74876	32	2 656	22 198
74589	38	0 300	15 308	74661	17	18 222	16 092	74733	37	16 042	18 025	74805	17	7 765	20 455	74877	37	2 802	22 575
74590	30	0 420	15 264	74662	20	18 915	16 965	74734	18	16 144	18 370	74806	35	9 788	20 135	74878	32	3 030	22 736
74591	8	0 912	15 346	74663	42	19 038	16 974	74735*	55	18 372	18 634	74807	19	10 580	20 360	74879	17	3 336	22 776
74592	8	1 201	15 183	74664*	62	19 045	16 934	74736	22	18 772	18 714	74808	40	13 382	20 214	74880	32	5 150	22 625
74593	18	2 874	15 775	74665	39	19 606	16 775	74737	8	18 974	18 248	74809	8	14 142	20 109	74881	41	6 914	22 438
74594	36	2 894	15·552	74666	10	19 629	16 093	74738	11	19 410	18 700	74810	25	14 168	20 166	74882	21	9 215	22 286
74595*	146	4 224	15 884	74667	37	20 037	16 815	74739	39	20 312	18 704	74811	41	14 235	20 850	74883	30	9 895	22 706
74596	40	5 634	15 136	74668	38	20 695	16 578	74740	39	20 536	18 335	74812	42	14 250	20 854	74884	8	9 909	22 718
74597	41	5 886	15 015	74669*	94	20 894	16 734	74741	24	21 290	18 536	74813	14	14 956	20 310	74885	18	10 394	22 884
74598	15	6 374	15 694	74670	38	20 974	16 736	74742	39	21 418	18 176	74814	12	15 826	20 936	74886*	48	10 411	22 714
74599	41	6 836	15 005	74671	14	22 437	16 665	74743	50	21 922	18 606	74815	32	16 126	20 865	74887	17	11 036	22 035
74600	14	7 550	15 925	74672	25	23 145	16 905	74744	39	22 290	18 445	74816*	52	18 672	20 566	74888	34	11 134	22 769
74601	28	7 856	15 275	74673	14	24 240	16 936	74745	38	23 638	18 544	74817	39	18 756	20 994	74889	18	11 415	22 674
74602	64	8 964	15 384	74674	18	24 488	16 425	74746	38	24 300	18 855	74818	30	19 575	20 377	74890	34	11 418	22 873
74603	13	12 411	15 374	74675*	56	24 574	16 694	74747	8	25 590	18 463	74819	16	20 045	20 305	74891	38	12 034	22 956
74604	39	12 762	15 174	74676	34	0 125	17 489	74748	35	2 738	19 474	74820	39	20 531	20 170	74892	26	12 744	22 326
74605*	80	12 956	15 302	74677	37	1 352	17 452	74749*	178	2 792	19 761	74821	38	21 512	20 934	74893	38	12 912	22 349
74606	39	13 855	15 777	74678	14	1 904	17 474	74750	44	3 412	19 266	74822	13	24 636	20 635	74894	18	13 208	22 592
74607	52	14 026	15 858	74679	17	2 525	17 914	74751	13	4 160	19 630	74823	34	25 334	20 255	74895	37	13 236	22 570
74608	13	15 028	15 704	74680	24	3 086	17 746	74752	38	4 160	19 492	74824	34	0 100	21 045	74896	35	14 706	22 756
74609	14	15 206	15 674	74681	14	3 525	17 325	74753	18	4 449	19 455	74825	21	0 166	21 654	74897	8	15 006	22 850
74610	38	15 210	15 375	74682	37	3 570	17 814	74754	37	5 344	19 912	74826	38	0 200	21 014	74898	17	15 244	22 414
74611	38	15 784	15 806	74683	16	4 047	17 585	74755	16	6 458	19 439	74827	28	0 623	21 776	74899	17	16 319	22 545
74612	33	16 255	15 665	74684	37	5 534	17 115	74756	17	7 073	19 330	74828	18	0 816	21 068	74900	29	17 036	22 200
74613	36	16 950	15 416	74685	37	5 838	17 855	74757	17	7 431	19 296	74829	18	1 496	21 524	74901	38	17 256	22 550
74614	14	17 006	15 052	74686	38	6 428	17 212	74758	38	9 636	19 616	74830	32	1 875	21 535	74902	38	19 528	22 904
74615	38	17 396	15 954	74687	30	6 592	17 534	74759	38	9 804	19 986	74831	39	2 528	21 325	74903	42	20 006	22 814
74616	21	18 413	15 834	74688	36	6 831	17 804	74760	8	10 617	19 241	74832	36	3 588	21 117	74904	38	21 369	22 546
74617	13	18 940	15 574	74689	31	7 774	17 595	74761	38	10 658	19 156	74833	18	3 727	21 808	74905	8	24 600	22 100
74618	14	18 995	15 336	74690	38	7 806	17 026	74762	35	11 546	19 300	74834	34	3 808	21 788	74906	16	25 392	22 027
74619	39	19 862	15 743	74691	9	8 175	17 296	74763	32	11 864	19 544	74835	18	4 716	21 883	71907	18	0 446	23 375
74620	10	24 302	15 430	74692	38	8 184	17 166	74764	14	12 070	19 450	74836	38	5 806	21 872	74908	42	0 806	23 926
74621	17	24 804	15 450	74693	42	9 575	17 416	74765	39	12 086	19 534	74837	38	7 645	21 815	74909	18	1 922	23 206
74622	20	25 697	15 934	74694	39	10 214	17 663	74766	14	12 116	19 541	74838	54	7 950	21 903	74910	10	2 591	23 870
74623	38	25 824	15 785	74695	24	10 952	17 416	74767	39	12 236	19 006	74839	17	8 964	21 235	74911	46	2 814	23 382
74624	37	25 925	15 316	74696	48	11 842	17 886	74768	18	12 524	19 705	74840	38	10 378	21 696	74912	42	3 224	23 305
74625	42	0 314	16 430	74697	22	12 028	17 643	74769	37	12 764	19 788	74841	30	11 683	21 512	74913	39	3 926	23 652
74626	34	0 468	16 414	74698	30	12 632	17 325	74770	8	12 872	19 436	74842	18	12 352	21 365	74914	11	4 214	23 944
74627	28	0 784	16 673	74699*	78	13 064	17 212	74771	18	13 726	19 678	74843	25	13 075	21 994	74915	52	4 215	23 684
74628	54	0 820	16 566	74700	17	13 244	17 300	74772	37	15 096	19 985	74844	38	14 065	21 456	74916	12	6 150	23 218
74629	41	0 974	16 050	74701	28	13 408	17 449	74773	30	15 164	19 550	74845	13	14 372	21 086	74917	34	7 050	23 366
74630*	68	1 222	16 019	74702	38	13 812	17 480	74774	37	17 380	19 356	74846	25	14 446	21 185	74918	37	7 419	23 186
74631	38	1 448	16 705	74703	39	14 502	17 288	74775	21	18 166	19 030	74847	22	15 168	21 376	74919	40	7 712	23 087
74632	13	1 505	16 266	74704	22	14 680	17 350	74776	18	18 392	19 175	74848	21	15 264	21 476	74920	35	9 123	23 634
74633	39	1 922	16 036	74705	40	15 006	17 968	74777	38	19 062	19 270	74849	37	15 368	21 406	74921	38	9 938	23 545
74634	37	2 375	16 165	74706	28	15 688	17 446	74778	30	19 512	19 564	74850	42	17 930	21 791	74922	34	10 632	23 435
74635	18	4 497	16 146	74707	10	17 626	17 542	74779	18	19 796	19 400	74851	18	18 366	21 129	74923	38	11 000	23 708
74636	21	5 822	16 934	74708	42	17 801	17 548	74780	13	20 400	19 256	74852	30	18 523	21 138	74924	8	11 058	23 481
74637	38	5·901	16 486	74709	28	18 490	17 375	74781	38	21 322	19 716	74853	38	18 581	21 731	74925	15	11·800	23 906
74638	17	6 033	16 870	74710	22	19 596	17 518	74782	34	21 756	19·895	74854	38	19 598	21 815	74926	30	11 824	23 389
74639	34	6 066	16 753	74711	17	20·474	17 859	74783	34	23 150	19 565	74855	39	19 754	21·584	74927*	158	12·000	23 695
74640	39	6·182	16 575	74712	23	22·248	17·775	74784	36	23 845	19·102	74856	11	20 572	21 155	74928	15	12 484	23 046

74929	8	12 580	23 277	75001	14	3 254	25 364	75079	17	6 345	1 483	75151	18	18 720	3 854	75223	25	19 715	5 284
74930	25	13 179	23 206	75002	18	3 584	25 878	75080	18	6 865	1 700	75152	18	20 105	3 240	75224*	84	19 758	5·816
74931	37	13 452	23 944	75003	15	3 747	25 145	75081	31	10 470	1 205	75153	19	20 374	3 865	75225	21	20 279	5 586
74932	8	14 066	23 065	75004	35	4 434	25 514	75082	40	10 544	1 366	75154	12	20 803	3·446	75226	19	21 648	5 620
74933	8	14 696	23 197	75005	15	4 486	25 935	75083	12	12 946	1 872	75155	15	21 091	3 802	75227	23	22 384	5 966
74934	44	15 575	23 652	75006	17	4 561	25 350	75084	22	14 720	1 436	75156	18	23 564	3 376	75228	24	24 426	5 406
74935	17	15 672	23 284	75007	18	4 985	25 056	75085	40	15 562	1 524	75157	22	24 105	3 136	75229*	46	25 056	5 456
74936	26	16 472	23 975	75008	34	6 546	25 654	75086	112	18 360	1 222	75158	39	0 508	4 420	75230	32	25 384	5 432
74937	34	16 874	23 074	75009	10	7 296	25 600	75087	23	20 084	1 544	75159	24	0 606	4 710	75231	22	25 772	5 601
74938	23	18 029	23 788	75010	15	7 784	25 825	75088	38	20 126	1 805	75160	14	0 689	4 955	75232	34	0 254	6 518
74939	14	18 125	23 332	75011	15	10 744	25 346	75089	17	20 715	1 855	75161	19	1 520	4 804	75233	19	1 184	6 309
74940	38	19 176	23 874	75012	10	10 932	25 010	75090	28	20 930	1 698	75162	15	4 256	4 492	75234	20	1·506	6 585
74941	18	19 208	23 540	75013	40	11 462	25 905	75091	37	21 050	1 456	75163	26	4 485	4 934	75235*	96	2 272	6 984
74942*	54	19 436	23 714	75014	44	11 924	25 868	75092	12	21 910	1 388	75164	17	5 130	4 900	75236	23	2 501	6 426
74943	39	19 666	23 869	75015	100	15 028	25 327	75093	19	23 874	1 635	75165	28	5 404	4 328	75237	13	3 356	6 536
74944	8	20 528	23 334	75016	38	15 498	25 165	75094	40	24 876	1 976	75166	46	6 492	4 286	75238	24	4 480	6 016
74945	58	21 264	23 005	75017	39	16 400	25 164	75095	24	25 562	1 748	75167	26	6 634	4 077	75239	16	5 040	6 666
74946	8	21 368	23 648	75018	21	17 176	25 496	75096	42	0 076	2 804	75168	33	6 853	4 612	75240	18	5 624	6 876
74947	62	21 964	23 554	75019	41	18 830	25 244	75097	11	0 123	2 174	75169	20	6 964	4 305	75241	14	6 066	6 096
74948	44	22 872	23 105	75020	38	20 811	25 502	75098	17	1 082	2 385	75170	16	8 886	4 245	75242	22	9 700	6 065
74949	35	23 148	23 182	75021	39	21 540	25 075	75099	22	1 581	2 212	75171	22	11 066	4 064	75243	30	10 534	6 545
74950	8	23 940	23 444	75022	16	22 550	25 146	75100	35	1 626	2 270	75172	17	11 433	4 765	75244	33	11 587	6 205
74951	30	24 411	23 035					75101	15	2 045	2 505	75173	37	12 876	4 566	75245	26	12 316	6 126
74952	40	1 198	24 285					75102	27	3 026	2 832	75174	34	12 886	4 662	75246	19	12 536	6·541
74953	14	2 132	24 164					75103	23	6 372	2 690	75175*	120	14 766	4 124	75247	18	14 466	6·856
74954	26	2 334	24 987					75104	22	8 294	2 296	75176	23	15 100	4 212	75248	19	15 100	6 025
74955	8	2 776	24 264					75105	23	11 426	2 526	75177	23	16 276	4 814	75249	13	15 154	6·564
74956	38	4 310	24 230					75106	20	12 386	2 644	75178	15	17 060	4 603	75250	32	15 267	6 790
74957	13	4 624	24 875					75107	13	12 412	2 552	75179	14	17·680	4 804	75251	18	15 528	6 776
74958	8	4 636	24 346					75108	17	12 472	2·432	75180*	50	18 500	4 619	75252	23	15 742	6·205
74959	26	4 714	24 035					75109	11	12 630	2 764	75181	17	19 354	4 050	75253	26	16 188	6 974
74960	32	4 992	24 650					75110	35	13 142	2 050	75182	38	19 456	4 314	75254	21	16 192	6 386
74961	38	5 423	24 146					75111	16	13 154	2 324	75183	33	20 736	4 736	75255*	72	16 297	6 116
74962	17	5 760	24 469					75112	15	13 248	2 412	75184	37	20 750	4 886	75256	16	17 090	6 665
74963	41	5 806	24 764					75113	37	13 366	2 034	75185	32	23 146	4 946	75257	18	17 540	6 520
74964	17	5 963	24 845					75114	22	14 148	2·986	75186	28	25 364	4 392	75258	16	17 646	6 206
74965	42	6 238	24 205					75115	17	15 290	2 101	75187	14	25·550	4 825	75259	27	18 503	6 214
74966	28	8 018	24 634					75116*	50	16 066	2 409	75188	17	0 158	5 116	75260	20	19 370	6 076
74967	18	8 058	24 744					75117	46	16 092	2·389	75189	28	1 214	5 752	75261	44	20 106	6 888
74968	22	8 077	24 114					75118	20	16 354	2 296	75190	27	1 712	5 531	75262	19	20 286	6 614
74969	17	8 526	24 825					75119	20	19 086	2 565	75191	22	1 930	5 758	75263	30	20 510	6 800
74970	19	8 996	24 050					75120	28	19 205	2 255	75192	17	2 964	5 380	75264	39	22 406	6·084
74971	39	9 362	24 023					75121	24	21 145	2 606	75193	14	3 266	5 638	75265	22	22 431	6 276
74972	8	10 718	24 416					75122	17	22 042	2 440	75194	38	3 326	5 774	75266	28	23 455	6·812
74973*	60	10 774	24 766					75123	24	24 526	2 190	75195	23	3 566	5 346	75267	39	23 662	6 894
74974	39	12 193	24 794					75124	21	0 814	3 692	75196	17	3 728	5 856	75268	22	1 814	7 405
74975	8	13 813	24 514					75125	36	1·336	3 762	75197	28	3 739	5 024	75269	26	1 958	7 436
74976	35	14 034	24 865					75126	20	1 606	3 865	75198*	74	3 994	5 776	75270	18	3 124	7 546
74977	38	14 428	24 528					75127	34	4 086	3 306	75199	26	4 252	5 346	75271	20	4 916	7 462
74978	39	14 502	24 652					75128	28	4 474	3 816	75200	16	4 300	5 935	75272	40	7 556	7 145
74979	34	14 922	24 755					75129	28	5 471	3 160	75201	13	4 785	5 022	75273	15	7 915	7 725
74980	16	15 524	24 486					75130	16	7 154	3 644	75202	17	6 159	5 725	75274	14	9 355	7·794
74981	38	15 885	24 618					75131	16	8 068	3 199	75203	28	6 576	5 614	75275	15	9 526	7 864
74982	8	15 962	24 846					75132*	40	8 105	3 194	75204	15	8 544	5 295	75276	16	9 558	7 125
74983	8	16 020	24 767					75133	16	8 235	3 666	75205	18	8 734	5 384	75277	15	10 054	7 678
74984	37	17 593	24 414					75134	22	9 276	3 314	75206	15	9 014	5 745	75278	15	10 124	7 826
74985	38	17 738	24 035					75135	27	9 666	3 966	75207	16	10 106	5 250	75279	30	11 830	7·274
74986*	44	18 456	24 832					75136	28	10 174	3 710	75208	38	10 978	5 029	75280	14	12 554	7 370
74987	38	18 680	24 588					75137	13	10 500	3 027	75209	24	11 523	5 009	75281	17	13 266	7 484
74988	42	20 116	24 614					75138	39	12 672	3 082	75210	15	12 300	5 791	75282	22	13 506	7 996
74989	39	21 004	24 285					75139	13	13 036	3 171	75211	12	12 328	5 157	75283	24	15 836	7·162
74990	38	21 866	24 495					75140	13	13 103	3 678	75212	17	12 418	5 956	75284	13	16 145	7·464
74991	10	21 940	24 920					75141	40	13 376	3 169	75213	17	13 154	5 924	75285	23	16 642	7 666
74992	38	22 410	24 205					75142	13	13·419	3 100	75214	16	13 192	5 074	75286	39	18 370	7 271
74993*	76	24 424	24 668					75143	13	13 615	3 386	75215	15	13 688	5 405	75287	39	19 052	7 042
74994	41	0 802	25 234					75144	13	15 223	3 078	75216	17	14 060	5 298	75288	23	19 434	7 066
74995	39	0 876	25 467					75145	17	15 324	3 735	75217	37	14 126	5 374	75289	14	19 840	7·917
74996	37	1 218	25 834					75146	31	15 666	3 155	75218*	55	14 286	5·388	75290*	64	20 623	7 076
74997	35	1 437	25 804					75147	34	16 138	3 806	75219	16	14 594	5·675	75291	18	20 706	7·479
74998	35	1 756	25·506					75148	31	16 600	3 054	75220	24	15 335	5 825	75292	15	20 794	7·875
74999	37	1 916	25·200					75149	15	17 024	3 289	75221	39	16 788	5 534	75293	11	22 270	7 126
75000	18	2·600	25 455					75150	20	17 080	3 528	75222	24	18 414	5 221	75294	38	22 421	7 244

R.A. 18h 44m

Plate 2087, 1923 Oct. 12.

Provisional Constants

A	B	C
+ 00103	+ 01493	−·6153

D	E	F
− 01491	+ 00087	+ 0210

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
75051	32	5 864	0 985
75052	30	10 350	0 135
75053	24	10 766	0 441
75054	19	11 556	0 924
75055	38	11 656	0 128
75056	40	12 094	0 050
75057	42	12 710	0 400
75058	39	13 338	0 908
75059	12	14 074	0 557
75060	32	14 336	0 784
75061	38	15 068	0 186
75062	48	16 762	0 235
75063	36	17 086	0 544
75064*	60	17 166	0 482
75065	13	17 827	0 854
75066	32	18 226	0 864
75067	23	22 084	0·666
75068	37	22 292	0 036
75069	12	23 247	0 287
75070	74	23 618	0 204
75071	21	23 710	0 625
75072	31	2 086	1 182
75073*	44	2 726	1 496
75074	17	2 834	1 930
75075	34	2·916	1 985
75076	18	4 286	1 918
75077	24	4 386	1 578
75078	38	4·884	1 067

75295	16	22 860	7 485	75367	35	12 166	10 544	75439	15	5 260	13 468	75511	15	2 490	16 946	75583*	39	12 005	18 558
75296	24	22 882	7 301	75368	17	14 336	10 592	75440	12	6 122	13 972	75512	17	3 686	16 426	75584	26	12 132	18 956
75297	14	24 120	7 115	75369	15	14 854	10 374	75441	15	7 164	13 145	75513	23	3 811	16 276	75585	23	13 198	18 364
75298	15	2 195	8 086	75370	26	15 188	10 324	75442*	35	7 489	13 074	75514*	39	4 463	16 582	75586*	42	18 047	18 648
75299	16	2 507	8 585	75371	15	15 474	10 033	75443	18	7 564	13 925	75515	23	7 448	16 626	75587	24	18 494	18 656
75300	19	2 908	8 065	75372	22	15 808	10 905	75444	14	8 396	13 196	75516	17	8 184	16 902	75588	15	19 330	18 833
75301	16	3 312	8 798	75373	15	16 598	10 452	75445	38	14 965	13 659	75517*	38	8 689	16 811	75589	18	19 490	18 755
75302	16	4 150	8 199	75374	14	17 680	10 075	75446	38	14 986	13 833	75518	12	10 276	16 360	75590	33	19 606	18 882
75303	15	6 350	8 920	75375	21	18 260	10 390	75447	17	16 756	13 716	75519	24	14 705	16 218	75591	15	20 745	18 720
75304	15	7 712	8 462	75376	16	19 266	10 856	75448	13	19 752	13 265	75520	16	15 165	16 355	75592*	46	21 234	18 596
75305	23	8 906	8 295	75377	15	20 312	10 535	75449	16	20 050	13 924	75521	16	15 840	16 326	75593	27	21 577	18 336
75306	22	8 944	8 304	75378	18	20 315	10 374	75450	16	20 512	13 574	75522	18	16 854	16 302	75594	23	21 936	18 296
75307	15	11 614	8 210	75379	12	20 325	10 023	75451	15	20 895	13 926	75523	26	17 870	16 666	75595	24	22 506	18·922
75308	23	14 946	8 406	75380	16	20 603	10 164	75452	15	21 598	13 916	75524	16	18 370	16 485	75596	13	23 700	18 359
75309	17	15 264	8 232	75381	24	21 694	10 126	75453	16	21 800	13 326	75525	21	18 706	16 776	75597	12	24 674	18 911
75310	12	17 306	8 974	75382	16	21 838	10 555	75454*	44	22 135	13 054	75526	22	19 322	16 382	75598	25	0 334	19 010
75311	19	18 356	8 905	75383	16	22 474	10 746	75455	16	22 916	13 354	75527	23	19 426	16 338	75599	20	1 684	19 084
75312*	39	19 551	8 857	75384	40	23 636	10 756	75456	14	22 940	13 837	75528	21	19 744	16 326	75600	12	1 900	19 635
75313	19	20 096	8 858	75385*	69	24 236	10 437	75457	18	23 106	13 010	75529	32	21 182	16 994	75601	14	2 064	19 774
75314	16	20 728	8 666	75386	58	24 288	10 288	75458	37	23 224	13 286	75530	11	21 284	16 008	75602	24	2 354	19 382
75315	19	22 052	8 238	75387*	39	25 143	10 924	75459*	40	23 785	13 392	75531	14	21 392	16 547	75603	19	3 088	19 644
75316	13	23 740	8 166	75388	26	25 310	10 500	75460	52	24 066	13 941	75532	16	21 936	16 506	75604	27	3 709	19 574
75317	21	23 995	8 876	75389	24	0 104	11 366	75461*	44	24 914	13 895	75533	22	22 086	16 910	75605	14	5 654	19 486
75318	26	24 224	8 234	75390*	39	0 184	11 528	75462	38	2 898	14 292	75534	22	23 388	16 719	75606*	32	7 110	19 971
75319	15	24 858	8 200	75391	38	1 559	11 050	75463*	35	4 030	14 335	75535	11	25 038	16 358	75607	20	12 418	19 919
75320	18	25 384	8 224	75392	21	2 336	11 866	75464	23	4 160	14 098	75536	16	25 234	16 364	75608	30	12 816	19 145
75321	24	25 933	8 522	75393	18	2 762	11 034	75465	22	4 186	14 902	75537	24	25 236	16 676	75609	14	12 970	19 474
75322	21	0 080	9 806	75394	16	3 347	11 682	75466	22	5 466	14 506	75538	26	25 292	16 892	75610	14	14 544	19 150
75323	22	3 242	9 686	75395*	62	4 724	11 454	75467	18	8 342	14 669	75539	15	25 361	16 726	75611	15	15 775	19 766
75324	15	3 314	9 241	75396	13	14 620	11 885	75468	23	9 116	14 754	75540	15	25 585	16 834	75612	20	15 844	19 544
75325	16	3 490	9 636	75397	24	15 874	11 653	75469	14	9 962	14 910	75541	17	25 932	16 979	75613	24	16 282	19 358
75326*	74	3 944	9 265	75398	30	16 000	11 257	75470	16	13 814	14 116	75542	15	0 446	17 227	75614	17	17 065	19 678
75327	15	5 216	9 285	75399	21	17 429	11 132	75471	16	15 416	14 025	75543	22	1 156	17 452	75615	23	17 194	19 513
75328	18	5 750	9·086	75400	22	17 786	11 316	75472*	52	15 515	14 808	75544*	44	2 578	17 212	75616	17	19 166	19 049
75329	12	5 836	9 807	75401	21	18 730	11 173	75473	20	15 676	14 164	75545	14	4 518	17 156	75617	30	19 384	19 066
75330	17	6 407	9 755	75402	33	19 620	11 138	75474	32	18 284	14 309	75546	14	6 115	17 065	75618	17	19 506	19 646
75331	14	9 363	9 291	75403	16	20 484	11 214	75475	15	19 202	14 864	75547*	62	6 756	17 334	75619	17	20·222	19 556
75332	12	10 617	9 028	75404	12	20 891	11 600	75476	28	19 528	14 558	75548	16	12 396	17 875	75620	13	21 584	19 194
75333	18	11 982	9 215	75405*	126	24 004	11 126	75477	12	19 572	14 023	75549	15	13 962	17 965	75621	16	22 255	19 041
75334	16	13 456	9 932	75406	29	24 078	11 081	75478	26	19 708	14 906	75550	13	14 128	17 528	75622	17	22 575	19 734
75335	14	14 430	9 774	75407	15	2 726	12 994	75479	23	20 350	14 174	75551	14	14 274	17 698	75623	23	23 574	19 526
75336*	57	15 070	9 184	75408	15	3 050	12 951	75480	18	20 498	14 080	75552	16	14 324	17 130	75624	23	25 182	19 346
75337	16	15 110	9 002	75409	13	3 586	12 714	75481	12	20 832	14 642	75553	14	14 528	17 354	75625	36	25 739	19 444
75338*	40	15 190	9 784	75410	16	5 830	12 034	75482	20	22 156	14 366	75554	30	16 264	17 148	75626	15	1·217	20 113
75339	21	15 214	9 874	75411	14	5 990	12 041	75483	19	22 612	14 656	75555	16	17 542	17 125	75627	16	3 416	20 755
75340	16	16 860	9 914	75412	13	7 773	12 286	75484	11	22 788	14 382	75556	17	18 835	17 356	75628	17	3 633	20 455
75341*	38	19 587	9 150	75413	26	9 560	12 176	75485*	39	22 962	14 598	75557	12	19 155	17 936	75629	26	3 742	20 392
75342	33	20 523	9 264	75414	24	9 836	12 774	75486	38	22 971	14 214	75558	15	19 178	17 830	75630	28	4 305	20 324
75343	15	20 685	9 875	75415	22	10 376	12 694	75487	12	23 742	14 826	75559	14	20 704	17 316	75631	16	7 274	20 363
75344	18	20 900	9 296	75416*	80	13 015	12 380	75488*	39	24 823	14 906	75560	23	20 876	17 836	75632	15	7 380	20 463
75345	27	22 091	9 896	75417	18	13 161	12 295	75489	20	25 055	14 756	75561	26	20 918	17 894	75633	15	12 416	20 696
75346	28	22 658	9 135	75418*	72	14 100	12 062	75490	22	25 304	14 795	75562	20	20 976	17 332	75634	19	14 968	20 167
75347	12	23 086	9 486	75419	24	18 432	12 306	75491	15	2 284	15 955	75563	14	21 222	17 485	75635	23	16 081	20 718
75348	16	23 648	9 000	75420	17	18 492	12 594	75492*	55	3 654	15 476	75564	21	21 480	17 204	75636	21	18 056	20 616
75349	19	23 736	9 082	75421	38	18 915	12 084	75493	22	3 900	15 806	75565	14	21 492	17 403	75637	18	18 714	20·576
75350*	98	23 900	9 034	75422*	39	19 408	12 694	75494	23	4 568	15 386	75566	14	22 160	17 754	75638	16	19 080	20 815
75351	18	23 946	9 409	75423	26	19 714	12 884	75495	17	5 406	15 676	75567	15	22 206	17 800	75639	16	19 815	20 432
75352*	38	24 986	9 094	75424	23	19 876	12 556	75496	15	5 642	15 315	75568	14	22 359	17 200	75640	17	20 066	20 732
75353	24	25 282	9 598	75425	20	20 823	12 576	75497	37	5 685	15 542	75569	20	22 616	17 915	75641	17	20 147	20 964
75354	20	25 335	9 600	75426	30	21 280	12 700	75498*	39	6 210	15 478	75570	26	23 134	17 714	75642	13	20 220	20 640
75355	15	0 274	10·479	75427	23	21 460	12 078	75499	19	6 596	15 628	75571	21	24 476	17·190	75643	37	20 826	20 396
75356	22	0 364	10 901	75428*	37	22 016	12 660	75500	18	7 047	15 803	75572	24	25 714	17 730	75644	16	23 520	20 834
75357	25	0 700	10 485	75429	19	22 278	12 245	75501	18	12 354	15 646	75573	17	0 277	18 344	75645	21	23 914	20 370
75358	16	1·166	10 536	75430	15	22 546	12 876	75502	23	12 572	15 965	75574	18	0 900	18 501	75646	19	23 982	20·286
75359	27	3 856	10 856	75431	18	23 637	12 335	75503	38	12 915	15 452	75575	14	1 334	18 779	75647	12	24 900	20 228
75360	23	4 778	10 476	75432*	72	24 162	12 986	75504	19	16 020	15 998	75576	21	2 214	18 178	75648	24	0 284	21 938
75361	16	5 758	10 676	75433	20	25 284	12 876	75505	12	16 686	15 257	75577	13	3 633	18 960	75649	15	1 094	21 410
75362	23	5·858	10·230	75434	37	25 834	12 591	75506*	42	16 764	15 772	75578*	37	4 908	18 328	75650	13	2 727	21 148
75363	15	7 726	10 654	75435	23	0 591	13 794	75507	16	17 168	15 066	75579	16	6 184	18 396	75651	16	3 244	21 544
75364	22	9 576	10 830	75436	12	2·156	13 416	75508	15	18 372	15 974	75580	16	6 894	18 045	75652*	68	3 835	21 764
75365	37	9 630	10 334	75437	18	2·764	13·896	75509	20	20 694	15 034	75581	16	7 248	18·722	75653	21	4 354	21 442
75366	18	9 776	10 334	75438	24	5 110	13 498	75510	19	23 600	15 865	75582	22	7 264	18 165	75654	24	10 196	21 300

75655	16	10 650	21 175	75727	20	21 200	23 974	75806	14	9 804	0 842	75878	15	15 983	3 890	75950	14	5 530	7 018
75656	17	14 508	21 039	75728	35	21 826	23 650	75807	12	10 114	0 004	75879	11	16 148	3 790	75951	21	8 080	7 376
75657*	50	15 104	21 416	75729	38	22 244	23 726	75808	40	10 779	0 772	75880	39	16 322	3 020	75952	13	9 684	7 170
75658	14	16 562	21 306	75730	21	23 134	23 996	75809	26	11 108	0 285	75881	38	17 784	3 816	75953	10	10 053	7 614
75659	24	16 667	21 033	75731	12	24 700	23 289	75810	13	12 465	0 265	75882	13	20 186	3 897	75954	12	11 448	7 736
75660	24	17 436	21 684	75732	42	0 112	24 126	75811	21	12 574	0 674	75883	36	21 610	3 710	75955	10	14 258	7 670
75661	23	18 726	21 564	75733	22	0 573	24 765	75812	60	17 010	0 169	75884*	45	21 722	3 645	75956	10	14 850	7 982
75662	14	19 414	21 022	75734	23	4 524	24 674	75813	30	18 744	0 726	75885	40	22 660	3 749	75957*	32	14 882	7 930
75663	23	19 614	21 250	75735	30	5 095	24 438	75814	13	19 360	0 956	75886	15	23 485	3 976	75958	32	15 780	7 936
75664	23	19 782	21 189	75736	18	10 178	24 846	75815*	42	21 288	0 358	75887*	58	23 668	3 350	75959	14	16 326	7 476
75665	16	20 513	21 180	75737	28	11 866	24 206	75816	29	24 222	0 798	75888	12	24 108	3 608	75960	10	16 814	7 834
75666	20	21 184	21 152	75738	17	15 612	24 795	75817	34	25 549	0 676	75889	13	3 268	4 518	75961	26	17 234	7 578
75667	12	22 150	21 248	75739	32	19 489	24 758	75818	12	1 745	1 780	75890	13	7 326	4 995	75962	13	18 484	7 228
75668	17	23 969	21 884	75740	16	20 208	24 464	75819	19	3 432	1 870	75891	10	7 590	4 414	75963	13	19 207	7 342
75669	32	24 014	21 122	75741	14	20 588	24·095	75820*	51	3 872	1 754	75892	25	8 114	4 106	75964	10	20 051	7 283
75670	15	24 688	21 940	75742	24	20 876	24 360	75821	11	3 948	1 734	75893	13	8 340	4 060	75965	13	21 251	7 942
75671	34	24 849	21 220	75743	13	21 466	24 996	75822	28	4 153	1 646	75894	11	8 358	4 804	75966	12	22 036	7 915
75672	22	25 874	21 776	75744	15	21 543	24 075	75823	12	6 050	1 950	75895	16	8 824	4 900	75967	13	22 790	7 522
75673*	37	1 304	22 212	75745	24	22 133	24 125	75824	15	9 882	1 191	75896	24	8 908	4 042	75968	22	23 644	7 239
75674	22	1 354	22 436	75746	14	22 334	24 830	75825	24	11 295	1 320	75897	29	10 678	4 361	75969	44	24 425	7 876
75675	14	1 426	22 824	75747	23	23 503	24 785	75826	12	11 391	1 097	75898	11	10 955	4 292	75970	10	24 908	7 994
75676	16	2 092	22 018	75748	32	24 084	24 900	75827	15	11 447	1 500	75899	18	11 796	4 988	75971	16	25 144	7 760
75677	12	2 753	22 225	75749	26	24 382	24 995	75828	12	13 420	1 670	75900	20	12 190	4 222	75972	19	2 176	8 375
75678	21	2 786	22 055	75750	24	25 039	24 686	75829	15	13 649	1 980	75901	11	13 534	4 980	75973	10	3 338	8 346
75679	16	3 506	22 525	75751	25	25 315	24 358	75830	10	13 702	1 266	75902	26	19 684	4 844	75974	17	3 892	8 640
75680	24	3 666	22 134	75752	22	0 036	25 068	75831*	40	13 770	1 870	75903	14	19 724	4 886	75975	21	4 082	8 160
75681	22	6 076	22 734	75753	17	0 734	25 705	75832*	40	14 460	1 906	75904	11	22 746	4 759	75976	14	4 739	8 118
75682	16	11 824	22 724	75754*	50	2 592	25 188	75833	17	14 654	1 164	75905*	48	22 774	4 623	75977	10	4 888	8 150
75683	19	11 869	22 686	75755	14	7 296	25 336	75834	13	15 402	1 660	75906	16	1 056	5 101	75978	10	5 368	8 982
75684	14	13 150	22 685	75756	22	7 550	25 846	75835	27	15 410	1 918	75907	18	2 340	5 544	75979	20	5 396	8 470
75685	21	13 478	22 294	75757*	25	8 854	25·521	75836	17	15 737	1 372	75908*	42	2 972	5 590	75980	11	5 606	8 484
75686	23	14 856	22 106	75758	30	10 820	25 756	75837*	51	15 940	1 075	75909	20	3 298	5 558	75981	11	5 653	8 540
75687	14	15 236	22 385	75759	19	13 945	25 744	75838	21	16 208	1 270	75910	15	3 694	5 720	75982	15	6 040	8 373
75688	24	15 285	22 372	75760	18	17 804	25 895	75839	11	16 552	1 082	75911	11	4 784	5 326	75983	28	7 630	8·989
75689	11	15 740	22 340	75761	12	18 391	25 655	75840	30	18 050	1 164	75912*	40	5 707	5 498	75984	10	9 190	8 870
75690	12	16 040	22·511	75762	38	20 494	25 432	75841	16	18 465	1 934	75913	13	6 324	5 645	75985	10	9 851	8 438
75691	16	17 866	22 818	75763	12	21 388	25 977	75842	13	19 156	1 564	75914	32	6 942	5 034	75986	19	10·728	8 653
75692	17	18 202	22·085	75764	12	21 415	25 051	75843	12	2·404	2 329	75915	29	9 950	5 805	75987	14	12 826	8 145
75693	14	18 361	22 322	75765	26	22 199	25 558	75844*	29	2 748	2 110	75916	17	10 363	5 544	75988	12	13 208	8 805
75694	20	19 070	22 584	75766	12	22 435	25 960	75845	25	4 638	2 072	75917	12	11 100	5 474	75989*	95	13 736	8 599
75695	15	19 918	22 264	75767	16	22 799	25 820	75846	29	6 722	2·685	75918*	28	11 664	5 610	75990	12	14 593	8 368
75696	22	20 328	22 444	75768	18	24 038	25 175	75847	12	7 805	2 669	75919	10	14 902	5 960	75991	12	15 344	8 956
75697	24	21 784	22 300	75769	15	24 228	25 300	75848	11	7 979	2 210	75920	30	15 116	5 180	75992	12	15 474	8 805
75698	37	23 230	22 342	75770	17	24 417	25 374	75849	33	8 178	2 335	75921	36	15 296	5 154	75993	12	15 912	8 830
75699	14	23 366	22 247	75771	33	25 934	25 624	75850	12	9 035	2 412	75922	12	16 027	5 898	75994	18	17 745	8 284
75700	20	24 610	22 466					75851	14	10 724	2 268	75923	20	18 295	5 362	75995	11	17 865	8 278
75701*	54	24 816	22 856					75852	25	10 810	2 116	75924	12	18 670	5 785	75996	20	19 560	8 940
75702	37	25 041	22 158					75853	10	11 214	2 712	75925	10	19 335	5 718	75997	11	21 590	8 708
75703	26	25 841	22 465					75854	14	13 168	2 780	75926	10	22 450	5 808	75998	11	23 270	8 210
75704	38	1 010	23 658					75855	27	15 784	2 667	75927	35	25 285	5 667	75999	11	23 935	8 374
75705	23	1 292	23 726					75856	12	16 254	2 692	75928	33	0 331	6·250	76000	20	24 872	8 243
75706	18	2 549	23 555					75857	13	16 414	2 715	75929	11	0 362	6 444	76001	18	25 434	8 604
75707	20	4 800	23 274					75858	15	16 476	2 958	75930	22	1 391	6 962	76002	24	25 806	8 098
75708	15	4 836	23 539					75859	12	18 447	2 442	75931	10	5 250	6 562	76003	17	0 626	9 296
75709	15	4 838	23 315					75860	13	18 721	2 250	75932	11	6 232	6·326	76004	12	1 614	9 146
75710	19	6 142	23 408					75861	13	18 872	2 764	75933	25	8 473	6 356	76005	10	1 702	9·228
75711	22	7 728	23 034					75862	22	20 018	2 080	75934	25	9 764	6·395	76006*	65	1 860	9 178
75712	22	10 298	23 145					75863	13	21 596	2 976	75935	10	9 898	6·097	76007	10	1 914	9 554
75713	11	10 725	23 037					75864	38	22 282	2 762	75936	29	11 156	6 122	76008	22	1·960	9 020
75714	21	11 014	23 335					75865	16	23 868	2 703	75937	11	12 642	6 972	76009*	30	2 952	9 224
75715	15	14 806	23 565					75866	30	6 152	3·301	75938	11	14 417	6 632	76010	17	3 255	9 726
75716	15	15 627	23 252					75867	20	7 198	3 408	75939	19	16 345	6 472	76011	10	3 311	9 729
75717	21	16 770	23 304					75868	29	7·615	3 896	75940	12	17 725	6 731	76012	10	4 232	9 816
75718	23	17 168	23 845					75869	22	7 650	3 158	75941	25	18 028	6 670	76013	10	4·314	9 898
75719	14	17 175	23 646					75870	36	8 754	3 540	75942	12	18 048	6 751	76014	21	5 818	9·055
75720	17	17 296	23 816					75871	18	9 201	3 742	75943	13	19 206	6 878	76015	17	5·983	9 631
75721	11	19 287	23 362					75872	25	9 440	3 440	75944	10	20 266	6 800	76016	12	6 444	9 917
75722	23	19 676	23 800					75873	15	9 510	3 584	75945	12	21 704	6 106	76017	10	6·911	9 482
75723	36	20 412	23 624					75874	12	11 464	3·500	75946*	30	23 116	6 194	76018	12	8 283	9 920
75724	24	20 443	23 965					75875	10	13 590	3 351	75947	22	0 362	7 410	76019	15	8 693	9 968
75725	21	20 475	23 234					75876	16	13 957	3 824	75948	15	0 824	7 460	76020	10	12 203	9 586
75726	15	20 766	23 670					75877	40	15 388	3·511	75949	36	1 598	7 045	76021	13	12 902	9 569

R.A. 18h 52m

Plate 2086, 1923 Oct 10.

Provisional Constants

A	B	C
+ 00071	+ 01466	− 4820

D	E	F
− 01478	+ ·00074	− 1564

$Mag = 16\,2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
75801	17	0 139	0 205
75802	10	0 208	0 164
75803	55	1 463	0 352
75804	12	1·566	0·770
75805	38	8 216	0 058

76022	30	13 139	9 104	76094	12	0 288	12 411	76166	11	24 977	14 110	76238	10	14 534	17 245	76310	12	14 244	20 264
76023	11	13 836	9 515	76095	12	1 647	12 482	76167	11	25 326	14 881	76239	16	14 902	17 190	76311	10	14 320	20 716
76024	12	14 756	9 654	76096	31	3 846	12 708	76168	11	25 542	14 778	76240	15	14 982	17 527	76312	17	15 162	20 070
76025	10	15 934	9 945	76097	36	10 559	12 688	76169	24	25 698	14 400	76241	13	15 990	17 246	76313	10	15 189	20 181
76026	13	17 579	9 622	76098	25	14 728	12 455	76170*	32	2 866	15 036	76242	11	16 195	17 395	76314	10	17 336	20 435
76027	11	18 370	9 489	76099	14	16 164	12 826	76171	12	4 564	15 636	76243	13	16 592	17 650	76315	10	18 880	20 536
76028	10	19 314	9 538	76100	10	18 388	12 572	76172	10	5 091	15 692	76244	25	16 717	17 744	76316	10	19 229	20 300
76029	18	19 630	9 580	76101	10	19 139	12 022	76173	15	5 712	15 534	76245*	53	16 746	17 432	76317	20	19 748	20 804
76030	15	20 078	9 566	76102	11	19 254	12 671	76174	17	7 058	15 532	76246	12	17 085	17 161	76318	12	21 484	20 453
76031	12	21 040	9 701	76103*	57	19 806	12 686	76175	20	7 435	15 526	76247	12	18 215	17 104	76319	38	21 544	20 126
76032	12	21 426	9 318	76104	14	20 040	12 944	76176	14	7 661	15 356	76248*	40	19 940	17 560	76320	10	22 766	20 750
76033	12	22 676	9 744	76105*	43	20 836	12 111	76177	11	9 020	15 551	76249*	40	20 480	17 714	76321	12	25 400	20 652
76034	13	23 061	9 580	76106	10	22 556	12 384	76178*	50	12 124	15 008	76250	25	21 301	17 764	76322	29	2 140	21 262
76035	12	23 696	9 430	76107	14	22 849	12 868	76179	18	12 182	15 954	76251	25	22 536	17 605	76323	29	2 978	21 350
76036	21	24 884	9 581	76108	13	23 300	12 069	76180	13	12 260	15 621	76252	18	23 105	17 440	76324	10	2 978	21 544
76037	17	25 116	9 072	76109*	42	23 350	12 678	76181	12	13 588	15 548	76253	12	25 369	17 260	76325	11	3 657	21 425
76038	15	25 237	9 088	76110	12	23 767	12 634	76182	30	13 615	15 530	76254	13	0 030	18 466	76326	16	4 012	21 892
76039	22	25 328	9 699	76111	12	24 836	12 440	76183	20	13 900	15 288	76255	12	0 702	18 076	76327	22	4 218	21 854
76040	22	25 384	9 794	76112	14	24 886	12 228	76184	12	14 542	15 010	76256	22	4 216	18 963	76328	10	5 462	21 970
76041	13	25 919	9 546	76113	20	25 041	12 614	76185*	44	15 218	15 235	76257	12	4 425	18 580	76329	23	8 068	21 805
76042	15	0 070	10 064	76114	13	25 114	12 810	76186	12	15 772	15 755	76258	10	5 281	18 116	76330	12	8 319	21 410
76043	34	1 625	10 907	76115*	33	0 154	13 221	76187	12	15 843	15 910	76259	11	6 356	18 379	76331	13	8 346	21 448
76044*	58	2 220	10 579	76116	10	0 560	13 042	76188	11	15 963	15 606	76260	28	6 608	18 874	76332	13	8 525	21 984
76045	40	2 271	10 429	76117	18	1 245	13 441	76189	10	16 484	15 344	76261	12	7 196	18 546	76333	20	8 732	21 578
76046	17	3 296	10 626	76118*	34	1 809	13 538	76190	14	18 576	15 204	76262	13	7 386	18 009	76334	22	9 155	21 109
76047	19	4 014	10 456	76119*	51	2 176	13 126	76191	15	20 177	15 286	76263	21	8 625	18 202	76335	12	11 093	21 853
76048*	85	4 586	10 356	76120	30	7 268	13 366	76192	12	21 190	15 760	76264	26	8 965	18 016	76336*	33	12·773	21 674
76049	14	5 788	10 221	76121	29	7 934	13 735	76193	34	22 080	15 408	76265	12	14 552	18 930	76337	11	12 868	21 402
76050	12	6 142	10 532	76122	20	8 007	13 740	76194	11	1 460	16 871	76266*	34	15 014	18 400	76338	28	13 644	21 980
76051	16	6 185	10 524	76123	12	10 144	13 500	76195	10	1 660	16 014	76267	26	15 840	18 218	76339	10	15 390	21 345
76052	19	8 168	10 986	76124	19	10 303	13 938	76196	25	3 305	16 802	76268	19	18 426	18 828	76340	11	16 185	21 650
76053	15	11 644	10 783	76125	20	10 368	13 966	76197	11	3 658	16 955	76269	17	18 593	18 232	76341	10	16 514	21 178
76054	16	12 082	10 586	76126	21	12 553	13 952	76198	12	4 386	16 760	76270	13	23 072	18 014	76342	23	19 162	21 656
76055	19	13 389	10 075	76127	10	17 214	13 898	76199	19	4 545	16 476	76271	19	0 608	19 083	76343	17	21 442	21 507
76056*	51	14 024	10 199	76128*	43	17 443	13 575	76200*	110	7 134	16 372	76272	16	1 681	19 676	76344	22	22 806	21 264
76057	11	14 406	10 476	76129	15	17 930	13 542	76201	14	7 623	16 592	76273	23	3 285	19 471	76345	17	22 875	21 106
76058	28	15 256	10 320	76130	14	18 060	13 751	76202*	68	8 669	16 039	76274	32	3 845	19 560	76346	22	22 954	21 990
76059	12	16 770	10 010	76131	15	18 262	13 227	76203	30	8 797	16 796	76275	15	5 372	19 514	76347	10	25 214	21 344
76060	14	20 051	10 410	76132	24	19 904	13 204	76204	16	8 997	16 449	76276	14	6 139	19 843	76348	14	25 364	21 772
76061	13	20 285	10 186	76133	38	21 574	13 050	76205	10	9 026	16 433	76277	27	6 954	19 505	76349*	34	25 384	21 204
76062	12	20 889	10 428	76134	10	22 292	13 200	76206	12	9 426	16 582	76278	12	8 384	19 866	76350	36	1 374	22 493
76063	11	21 807	10 112	76135	22	22 764	13 086	76207	20	10 520	16 878	76279	11	9 730	19 681	76351	11	2 758	22 600
76064	22	21 934	10 327	76136	13	22 920	13 504	76208	28	11 171	16 566	76280	12	9 754	19 652	76352	11	2 830	22 074
76065*	66	22 649	10 581	76137	20	22 957	13 611	76209*	40	11 536	16 738	76281	14	10 869	19 640	76353*	48	2 965	22 984
76066	13	22 692	10 072	76138	29	23 490	13 076	76210	17	15 336	16 788	76282	12	11 683	19 265	76354	30	3 184	22 284
76067	10	23 042	10 424	76139	19	23 923	13 042	76211	27	16 717	16 775	76283	14	11 890	19 038	76355	20	3 988	22 580
76068	11	24 720	10 966	76140	19	25 069	13 988	76212	25	19 130	16 400	76284	20	13 473	19 739	76356	10	4 470	22 406
76069*	87	1 991	11 269	76141	15	25 748	13 001	76213	11	20 368	16 055	76285	12	14 951	19 300	76357	38	5 306	22 586
76070	15	2 074	11 224	76142	10	0 194	14 535	76214	17	21 774	16 257	76286	35	15 178	19 483	76358	17	5 874	22 607
76071*	35	3 132	11 052	76143	11	0 652	14 820	76215*	50	22 002	16 981	76287	10	16 772	19 648	76359	12	6 124	22 247
76072	20	5 077	11 598	76144*	26	1 002	14 754	76216	14	22 272	16 756	76288	13	18 352	19 468	76360	12	6 168	22 758
76073	11	6 105	11 561	76145	28	1 009	14 370	76217	12	24 366	16 194	76289	16	19 470	19 952	76361	14	6 271	22 188
76074	23	8 426	11 688	76146	45	2 098	14 081	76218	13	24 505	16 502	76290	29	20 100	19 552	76362	14	7 662	22 370
76075	10	9 086	11 318	76147*	36	2 945	14 026	76219	28	25 566	16 206	76291	12	20 215	19 216	76363	18	7 901	22 435
76076	10	9 630	11 050	76148	12	3 096	14 886	76220	15	0 160	17 077	76292	12	20 351	19 064	76364	13	9 818	22 253
76077	17	10 061	11 945	76149	14	3 345	14 921	76221	23	1 217	17 867	76293	10	20 474	19 427	76365	10	11 261	22 219
76078	32	12 982	11 985	76150	14	5 534	14 472	76222	13	2 552	17 328	76294	10	21 130	19 226	76366	15	11 740	22 506
76079	12	13 636	11 014	76151	15	6 672	14 160	76223	23	3 364	17 016	76295	20	21 658	19 644	76367	12	13 084	22 408
76080	11	14·200	11 515	76152	12	9 328	14 959	76224	25	3 793	17 848	76296	11	22 924	19 220	76368	10	13 657	22 152
76081	13	14 228	11 270	76153	27	10 540	14 481	76225	10	4 572	17 277	76297	23	23 794	19 210	76369	22	13 862	22 940
76082*	40	14 638	11 932	76154	12	13 419	14 568	76226	16	4 766	17 402	76298	10	25 742	19 879	76370	15	14 640	22 477
76083	18	15 565	11 084	76155	12	14 392	14 917	76227	12	5 492	17 856	76299	12	2 034	20 509	76371	11	14 891	22 642
76084	10	16 316	11 454	76156	39	15 805	14 868	76228	18	5 590	17 385	76300	12	5 554	20 336	76372	10	14 986	22 776
76085	15	16 961	11 948	76157*	51	18 330	14 968	76229	12	6 460	17 783	76301	13	5 685	20 475	76373	12	15 146	22 520
76086	13	17 130	11 890	76158	15	19 256	14 309	76230	40	8 048	17 667	76302	33	5 696	20 372	76374	12	15 284	22 805
76087	15	17 193	11·325	76159	12	19 517	14 734	76231*	65	9 198	17 352	76303	20	8 046	20 708	76375	20	15 452	22 608
76088	14	18 012	11 930	76160	12	21 198	14 321	76232*	45	9 459	17 876	76304	10	8 633	20 055	76376	10	15 839	22 992
76089	12	18 294	11 725	76161	20	21 343	14 872	76233	34	9 808	17 226	76305	11	10 821	20 894	76377	14	16 502	22 590
76090	13	18 492	11 826	76162	12	21 490	14 076	76234	15	11 066	17 230	76306	13	10 881	20 136	76378	10	16 520	22·424
76091	12	19 174	11 714	76163	13	23 270	14·602	76235*	35	11 686	17 323	76307	12	10 956	20 934	76379	13	16 856	22·730
76092	11	23·248	11 046	76164	16	23 957	14 114	76236	13	12 265	17 765	76308	30	11 066	20 843	76380*	42	17·330	22 735
76093*	27	0 030	12 830	76165	11	24·625	14 206	76237	19	12 540	17 801	76309	10	13 978	20 750	76381	32	17 417	22 860

76382	14	19 060	22 628	76454	25	11 555	25 500	76540	10	18 354	1 954	76612	27	16 171	4 960	76684	39	7 728	7 510
76383	20	19 482	22 402	76455	16	11 687	25 822	76541	10	19 276	1 809	76613	20	16 480	4 382	76685	34	8 927	7 216
76384	10	19 886	22 520	76456	16	16 736	25 858	76542	10	21 150	1 490	76614	10	16 577	4 374	76686	10	9 675	7 227
76385	19	19 973	22 636	76457	10	18 864	25 842	76543	10	21 260	1 092	76615	29	16 616	4 669	76687	12	9 745	7 851
76386	34	23 268	22 985	76458	20	20 885	25 195	76544	17	23 291	1 838	76616	10	16 690	4 970	76688	10	9 783	7 726
76387	13	23 302	22 141	76459	16	21 294	25 323	76545	13	24 725	1 151	76617	10	16 825	4 706	76689	13	10 992	7 356
76388	11	23 336	22 140	76460	16	21 526	25 286	76546	13	25 406	1 262	76618	10	17 782	4 580	76690	18	11 580	7 228
76389*	60	24 305	22 587	76461	25	22 046	25 836	76547	20	1 862	2 956	76619	14	17 900	4 790	76691	10	12 346	7 596
76390	12	24 958	22 410	76462	27	22 103	25 230	76548	31	5 350	2 236	76620	10	19 348	4 514	76692	14	12 886	7 780
76391	27	0 405	23 890					76549	18	7 345	2 018	76621	12	19 921	4 480	76693	38	16 380	7 650
76392	12	4 630	23 055					76550	15	7 453	2 201	76622	12	19 980	4 451	76694	11	18 151	7 812
76393*	48	7 070	23 306					76551	33	8·233	2 112	76623	19	22 768	4 732	76695*	43	18 332	7 013
76394	15	7 888	23 706					76552	17	13 283	2 650	76624	35	24 934	4 900	76696	16	18 348	7·332
76395	18	8 328	23 044					76553	12	14 258	2 964	76625	22	25 430	4 687	76697	23	19 298	7 306
76396	20	8 390	23 454					76554	15	14 578	2 750	76626	10	25 975	4 038	76698	11	19 738	7 260
76397	13	8 525	23 416					76555	13	14 696	2 820	76627	13	1 560	5 042	76699	12	20 305	7 414
76398	23	8 570	23 683					76556	12	14 776	2 622	76628	10	3 145	5 546	76700*	45	22 546	7 127
76399	10	10 340	23 860					76557	10	15 840	2 714	76629	34	3 290	5 914	76701	13	23 200	7 078
76400*	38	10 576	23 764					76558	10	15 980	2 208	76630	10	6 432	5 642	76702	28	24 783	7 798
76401	10	11 319	23 390					76559	11	15 994	2 125	76631	28	7 000	5 820	76703	12	24 968	7 228
76402	11	11 694	23 133					76560	10	18 116	2 880	76632	12	7 388	5 034	76704	15	25 482	7 092
76403	20	12 215	23 042					76561	27	20 624	2 978	76633	25	7 692	5 119	76705	13	0 053	8 172
76404	13	12 905	23 319					76562	20	22 776	2 060	76634	10	7 694	5 574	76706	11	1 289	8 468
76405	34	13 416	23 046					76563	18	23 142	2 654	76635	26	7 798	5 065	76707	10	1 534	8 540
76406	11	14 204	23 170					76564	12	23 542	2 004	76636	31	9 950	5 330	76708	12	1 852	8 820
76407	10	14 237	23 128					76565	24	23 594	2 766	76637	32	12 516	5 964	76709	12	1 952	8 626
76408	39	14 395	23 801					76566	10	25 048	2 542	76638	14	12 815	5 302	76710	38	2 440	8 126
76409	13	15 730	23 420					76567	10	25 949	2 572	76639	29	13 284	5 896	76711	30	2 889	8 490
76410	12	17 365	23 518					76568	35	0 277	3 020	76640	10	13 366	5 343	76712	17	2 923	8 242
76411	10	17 690	23·118					76569*	49	1 660	3 605	76641	13	13 373	5 380	76713	17	3 158	8 008
76412	10	18 980	23 624					76570	16	2 105	3 860	76642	21	17 014	5 948	76714	11	3 257	8 408
76413	13	19 590	23 720					76571	13	2 500	3 406	76643	38	17 125	5·498	76715	28	3 451	8 849
76414	10	20 257	23 491					76572	11	3 207	3 390	76644	10	20 814	5 240	76716	33	3 822	8·342
76415	13	0 301	24 290					76573	31	7 313	3 882	76645	23	22 007	5 532	76717	20	7 084	8 430
76416	16	1 304	24 150					76574	12	7 335	3 894	76646	19	23 840	5 322	76718	12	7 380	8 200
76417	10	1 682	24 932					76575	10	9 216	3 336	76647	35	25 242	5 440	76719	11	8 752	8 367
76418	20	3 216	24 808					76576	10	9 497	3 570	76648	16	25 590	5 086	76720	14	9 868	8 906
76419	22	3 486	24 480					76577	12	10 740	3 700	76649*	33	1 125	6 448	76721	12	11 683	8 290
76420	11	4 886	24 375					76578	13	11 280	3 156	76650	14	4 510	6·847	76722	10	12 304	8 551
76421	27	5 226	24 731					76579	14	13 294	3 542	76651	12	4 760	6 863	76723	10	13 307	8 077
76422	12	7 476	24 251					76580*	38	14 452	3 552	76652	19	5 948	6·622	76724	12	14 500	8 671
76423*	37	8 210	24 910					76581	20	14 720	3 874	76653	27	7 755	6 546	76725	13	14 918	8 469
76424	38	10 340	24 664					76582	10	14 945	3 769	76654	14	7 961	6 896	76726*	71	15 480	8 500
76425*	31	10 350	24 696					76583	24	15 644	3 044	76655	32	9 667	6 570	76727*	41	16 765	8·486
76426*	39	10 714	24 200					76584	33	16 654	3 909	76656	21	9 720	6 420	76728	25	17 094	8 686
76427	10	10 774	24 149					76585	14	17 770	3 161	76657	12	9 756	6 218	76729	30	17 826	8 270
76428	10	11 285	24 764					76586	20	17 850	3 245	76658	17	10 508	6 411	76730	35	18 144	8 876
76429	13	12 008	24 230					76587	33	18 894	3 004	76659*	35	10 696	6 199	76731	12	18 672	8 892
76430	39	12 150	24 225					76588	40	21 468	3 411	76660	15	10 703	6 208	76732	11	20 486	8 946
76431	14	12 586	24 224					76589	15	22 072	3 440	76661	13	10 992	6 678	76733	30	20 566	8 044
76432	12	16 654	24 139					76590	22	22 632	3 470	76662	10	11 528	6 667	76734	17	21·659	8 333
76433	18	18 632	24 786					76591	23	23 085	3 794	76663	34	11 738	6 760	76735	10	22 543	8·486
76434	10	19 301	24 680					76592	14	23 103	3 394	76664	11	12 952	6 098	76736	34	25 106	8 484
76435	14	20 714	24 436					76593	12	25 280	3 594	76665	12	14 410	6 290	76737	10	25 644	8 927
76436	22	21 484	24 635					76594	35	0 660	4 006	76666	12	14·448	6 318	76738	11	1 080	9 834
76437	14	25 175	24 446					76595*	42	0 774	4 879	76667	32	14 455	6 263	76739	12	1 715	9 686
76438	12	0 390	25 724					76596	28	1 486	4 230	76668	11	14 872	6 620	76740	31	2 905	9·830
76439	12	2 222	25 316					76597	10	2 212	4 832	76669	14	15 456	6 706	76741	20	3 135	9 318
76440	25	2 265	25 039					76598	10	4 722	4 636	76670	35	15 751	6·767	76742	23	3 255	9 334
76441	19	2 566	25 129					76599	11	6 616	4 356	76671	10	15 897	6 728	76743	29	3 350	9 946
76442	11	2 606	25 512					76600	12	6 735	4 686	76672	17	17 002	6 988	76744	15	3 938	9 790
76443	27	4 124	25 737					76601	10	6 786	4 614	76673	12	17 292	6 564	76745	32	4·358	9 870
76444	16	4 774	25 162					76602	10	7 231	4 411	76674	10	19 200	6 590	76746	33	5·950	9 158
76445	21	5 365	25 520					76603	15	7 520	4 392	76675	30	20 898	6 914	76747*	69	7·794	9·214
76446	28	7 165	25 216					76604	15	9 150	4 908	76676	23	21 058	6 240	76748	28	8·288	9 126
76447	12	7 715	25 810					76605	12	9 538	4 385	76677	11	23 354	6 508	76749	13	8·526	9 826
76448	10	9 504	25 749					76606	10	10 376	4 234	76678	11	25 450	6 723	76750	10	9 060	9 644
76449	17	9 612	25 995					76607	9	10 680	4 988	76679	12	0 806	7 779	76751	11	11·544	9 814
76450	12	9 638	25 326					76608	10	11 386	4 865	76680	26	1 657	7·492	76752	22	12 240	9·982
76451	16	10 706	25 880					76609	10	12 806	4 517	76681	13	2 604	7·552	76753	15	12·270	9 470
76452	12	10·801	25 604					76610	33	13 952	4 632	76682	31	4 530	7·218	76754*	46	13·775	9·720
76453	17	11 509	25 764					76611	12	15 704	4 469	76683	19	6 390	7 250	76755	10	14·639	9 043

R.A. 19h 0m

Plate 2092, 1923 Nov. 4

Provisional Constants

A	B	C
+ 00037	+ 00524	− 2245

D	E	F
− 00457	+ 00054	− 2138

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
76501	12	0 593	0 125
76502	37	0 999	0 119
76503	11	2 850	0 232
76504	12	2 905	2 245
76505	34	3 538	0 922
76506	21	4·264	0 116
76507	26	4 345	0 246
76508	20	4 607	0 931
76509	12	6 415	0 208
76510	37	7 014	0 890
76511	11	7 092	0 460
76512	16	7 225	0 472
76513	24	7 694	0 254
76514	17	8 341	0 830
76515	12	8 610	0 504
76516	15	9 951	0 514
76517*	44	10 808	0 657
76518	10	13 810	0 469
76519	10	14 778	0 922
76520	36	15 020	0 366
76521	15	16 371	0 240
76522	24	17 539	0 883
76523	42	18 949	0 024
76524	27	25 030	0 356
76525	12	25 949	0 722
76526	32	2 212	1 050
76527	31	5 028	1 693
76528	12	5 715	1 703
76529	12	5 807	1 302
76530	10	6 412	1 024
76531	10	8 356	1 477
76532	15	10 834	1 466
76533	18	12 000	1 272
76534	31	12 880	1 540
76535	28	13 021	1 164
76536	23	15 806	1·540
76537	10	16 161	1 606
76538	20	17 640	1·748
76539	17	17 857	1 650

76756	36	15 144	9 134	76828	16	18 016	12 049	76900	18	23 188	14 130	76972	12	18 624	17 036	77044	28	19 544	20 610
76757	33	17 135	9 746	76829	28	18 693	12 403	76901	10	24 452	14 308	76973	12	19 020	17 902	77045	11	20 355	20 772
76758*	39	22 399	9 680	76830	14	20 182	12 299	76902	18	25 900	14 210	76974	10	19 189	17 255	77046	14	20 508	20 006
76759	30	24 545	9 649	76831	18	20 656	12 291	76903	34	0 124	15 664	76975	12	19 489	17 019	77047*	42	20 760	20 134
76760	12	24 992	9 795	76832	12	21 441	12 930	76904	12	3 368	15 128	76976	35	20 960	17 461	77048	15	21 646	20 119
76761	15	25 065	9 394	76833	10	21 830	12 094	76905	12	3 582	15 020	76977	22	20 970	17 276	77049	36	21 794	20 379
76762	11	25 600	9 703	76834	10	23 164	12 834	76906	10	3 824	15 960	76978	30	21 650	17 474	77050*	42	22 008	20 755
76763*	74	0 669	10 838	76835	12	23 340	12 940	76907	15	5 738	15 054	76979	20	21 922	17 121	77051	10	23 676	20 524
76764	17	0 714	10 328	76836	28	25 018	12 459	76908	10	6 272	15 084	76980	31	24 102	17 760	77052	33	23 856	20 646
76765	10	0 742	10 666	76837	10	25 742	12 239	76909	33	6 382	15 536	76981	15	1 129	18 266	77053	20	25 382	20 691
76766	10	1 068	10 679	76838	25	25 773	12 920	76910	14	8 634	15 654	76982	12	3 939	18 232	77054	10	0 130	21 031
76767	31	3 406	10 041	76839	27	0 800	13 340	76911	12	11 500	15 336	76983	19	4 716	18 217	77055	27	0 878	21 519
76768	13	4 785	10 528	76840	19	0 884	13 122	76912	30	12 326	15 462	76984	18	5 762	18 060	77056	20	0 947	21 360
76769	30	5 700	10 394	76841	14	0 959	13 756	76913	28	15 838	15 260	76985	10	10 120	18 877	77057	10	3 404	21 313
76770	10	7 869	10 234	76842	17	0 994	13 866	76914	27	16 696	15 850	76986	10	14 436	18 952	77058*	39	3 450	21 450
76771	12	8 461	10 416	76843	30	1 524	13 329	76915	12	18 198	15 470	76987	10	14·780	18 768	77059	22	4 530	21 024
76772	12	12 332	10 494	76844	20	1 960	13 292	76916	10	18 280	15 173	76988	19	14 795	18 744	77060	25	6 987	21 728
76773	12	12 928	10 026	76845	17	3 147	13 054	76917	19	18 326	15 036	76989	26	15 035	18 206	77061	29	7 042	21 461
76774	12	12 999	10 816	76846	10	3 258	13 662	76918	22	18 386	15 274	76990	19	15 156	18 453	77062	10	8 806	21 776
76775	10	13 960	10 506	76847	28	3 784	13 246	76919	10	20 094	15 610	76991	33	15 450	18 380	77063*	40	11 040	21 444
76776	30	18 511	10 588	76848	10	4 460	13 544	76920	12	20 856	15 519	76992	24	17 187	18 444	77064	22	13 850	21 200
76777	35	19 394	10 666	76849	17	5 313	13 452	76921	24	21 941	15 846	76993	27	17 230	18 076	77065	12	15 336	21 771
76778	10	22 927	10 272	76850	37	5 704	13 446	76922	25	22 410	15 831	76994*	40	17 401	18 441	77066	16	16 107	21 018
76779	17	23 035	10 343	76851	20	6 716	13 370	76923	37	23 309	15 122	76995	12	17 714	18 726	77067	21	17 170	21 982
76780	29	24 983	10 963	76852	42	7 864	13 240	76924	13	24 394	15 830	76996	11	18 072	18 238	77068	13	18 677	21 210
76781	12	1 280	11·300	76853*	110	7 884	13 256	76925*	44	24 551	15 624	76997	33	19 464	18 851	77069	14	19 736	21 263
76782	15	2 750	11 214	76854	11	8 556	13 534	76926	20	25 359	15 908	76998	19	19 971	18 466	77070	19	20 091	21 264
76783	10	3 922	11 193	76855	12	11 795	13 212	76927	18	2 415	16 442	76999	12	20 316	18 824	77071	16	21 345	21 824
76784	12	4 334	11 414	76856	10	13 416	13 510	76928	16	2 554	16 750	77000	10	21 740	18 930	77072	19	21 587	21 944
76785	11	5 649	11 678	76857	30	14 543	13 220	76929	34	3 614	16 451	77001	13	22 110	18 570	77073	36	22 406	21 860
76786	10	5 849	11 184	76858	15	15 420	13 730	76930	10	3 686	16 369	77002	34	22 778	18 182	77074	12	22 620	21 910
76787*	44	6 492	11 032	76859	16	15 940	13 886	76931	26	5 145	16 546	77003	30	23 070	18 245	77075	40	25 075	21 866
76788	28	6 696	11 264	76860	10	16 018	13 297	76932	12	7 139	16 274	77004	27	23 676	18 874	77076	26	1 029	22 244
76789	10	7 654	11 847	76861	24	16 490	13 618	76933	16	7 608	16 897	77005	11	0 392	19 161	77077	14	1 378	22 391
76790	35	7 930	11 996	76862	29	16 710	13 912	76934	12	7 790	16 546	77006	13	0 990	19 474	77078*	55	2 377	22 836
76791	18	8 048	11 286	76863*	33	16 995	13 094	76935	10	8 204	16 406	77007	27	1 857	19 460	77079	13	3 035	22 655
76792	14	11 252	11 656	76864	28	17 262	13 600	76936	25	8 326	16 216	77008	23	4 610	19 285	77080	17	3 433	22 016
76793	15	11 922	11 766	76865	13	17 425	13 825	76937	16	8 950	16 110	77009	28	4 820	19 518	77081	15	4 874	22 184
76794	29	12 135	11 100	76866	27	18 246	13 465	76938	30	11 081	16 912	77010	10	5 866	19 058	77082*	35	5 506	22 739
76795	15	12 306	11 580	76867	10	18 278	13 630	76939	12	11 176	16 626	77011	15	9 424	19 760	77083	19	6 430	22 495
76796	16	12 354	11 841	76868	25	18 980	13 810	76940	29	11 910	16 868	77012	12	9 440	19 120	77084	10	6 498	22 348
76797	33	14 134	11 903	76869	12	20 366	13 058	76941	15	13 210	16 016	77013	10	9 790	19 650	77085	24	6 730	22 795
76798	15	14 162	11 896	76870	11	21 316	13 690	76942	19	13 704	16 705	77014	30	12 120	19 090	77086	12	8 248	22 381
76799*	44	16 241	11 340	76871	25	21 770	13 449	76943	25	17 892	16 138	77015	14	12 365	19 604	77087	12	9 324	22 000
76800	17	16 796	11 971	76872	24	22 383	13 383	76944*	39	17 977	16 162	77016	20	12 420	19 648	77088	18	10 455	22 991
76801	15	20 086	11 790	76873	15	23 986	13 240	76945	10	18 666	16 693	77017	10	13 588	19 716	77089	13	11 752	22 468
76802	10	21 468	11 330	76874	12	24 102	13 391	76946	21	18 820	16 333	77018	17	15 576	19 014	77090	26	13 745	22 658
76803	24	22 874	11 138	76875	13	24 246	13 780	76947*	46	18 845	16 622	77019	17	16 274	19 190	77091	11	15 356	22 766
76804	31	23 424	11 667	76876	12	1 315	14 858	76948	13	19 066	16 230	77020	16	16 415	19 812	77092	11	15 364	22 574
76805	28	23 666	11 423	76877	13	1 998	14 364	76949	15	19 366	16 936	77021	15	17 248	19 224	77093	22	15 422	22 061
76806	10	24 108	11 469	76878	10	2 198	14 249	76950*	75	20 308	16 860	77022	10	17 438	19 316	77094	13	16 822	22 638
76807	10	0 590	12 640	76879	12	2 661	14 454	76951	19	21 624	16 769	77023	10	18 268	19 653	77095	10	16 840	22 632
76808	12	1 330	12 321	76880	13	3 018	14 356	76952*	74	22 619	16 893	77024	32	19 149	19 940	77096	24	19 268	22 415
76809*	42	1 382	12 930	76881	24	3 106	14 236	76953	29	23 069	16 686	77025	10	19 161	19 155	77097	10	19 483	22 314
76810	12	1 800	12 887	76882	12	3 580	14 296	76954*	48	0 049	17 240	77026	18	20 566	19 798	77098	19	20 039	22 854
76811	15	2 870	12 688	76883	32	3 739	14 645	76955	17	0 325	17 012	77027	14	20 708	19 300	77099	12	21 470	22 810
76812	12	2 918	12 476	76884	35	4 604	14 070	76956	35	0 592	17 859	77028	25	21 085	19 161	77100	24	24 408	22 443
76813	29	3 073	12 862	76885	16	5 488	14 354	76957	23	1 160	17 691	77029	17	21 220	19 300	77101	12	25 736	22 768
76814	10	6 399	12 932	76886	19	8 232	14 900	76958	12	3 102	17 776	77030	11	21 450	19 370	77102	37	1 344	23 238
76815	18	9 835	12 851	76887	22	12 760	14 910	76959	11	3 425	17 504	77031	24	22 564	19 738	77103	19	4 398	23 316
76816	12	10 996	12 462	76888	23	14 609	14 280	76960	10	4 766	17 774	77032	12	25 264	19 400	77104	10	4 660	23 809
76817	25	11 200	12 734	76889	19	15 499	14 439	76961	27	5 512	17 852	77033	12	3 468	20 896	77105	25	4 814	23 260
76818	31	12 486	12 002	76890	12	15 819	14 092	76962	10	12 644	17 290	77034	13	4 239	20 238	77106	36	5 911	23 910
76819*	53	12 810	12 674	76891	10	16 072	14 608	76963	31	13 538	17 232	77035	32	7 695	20 850	77107	12	7 293	23 359
76820	11	13 044	12 042	76892	21	17 682	14 500	76964	10	13 834	17 190	77036	14	8 007	20·251	77108	10	7·814	23 060
76821	35	13 136	12 414	76893	27	17 730	14 410	76965	10	13 884	17 497	77037	23	10 594	20 970	77109	12	8 892	23 822
76822	24	13 375	12 955	76894	13	18 060	14 082	76966	20	13 977	17 498	77038	13	10 942	20 404	77110	27	10 474	23 261
76823	16	14·226	12 920	76895	11	18 162	14 332	76967*	58	14 227	17 572	77039	14	15 120	20 342	77111*	37	10 754	23 116
76824*	39	14 990	12 588	76896	12	18 163	14 358	76968	26	14 745	17 822	77040	10	16 635	20 500	77112	24	10 918	23 099
76825	20	15 031	12 752	76897	18	18 923	14 965	76969	12	15 370	17 304	77041	34	18 280	20 826	77113	14	11·136	23 092
76826	38	15·648	12 218	76898	28	19 809	14 402	76970	30	17 432	17 471	77042	32	18·391	20·490	77114	14	12 718	23 319
76827	33	15·703	12 922	76899	10	23·064	14 372	76971	16	18 077	17 850	77043	18	19 096	20 622	77115	12	13 356	23 240

77116	22	13 435	23 216
77117	24	13 888	23 711
77118	35	14 145	23 450
77119	27	14 732	23 090
77120	12	18 611	23 841
77121	12	19 026	23 024
77122	31	19 985	23 071
77123	12	20 475	23 704
77124	11	20 552	23 755
77125	27	20 683	23 132
77126*	42	20 830	23 460
77127	14	21 712	23 874
77128	18	21 919	23 206
77129	10	21 919	23 950
77130	12	22 745	23 061
77131	10	25 160	23 566
77132	20	3 262	24 692
77133*	31	4 422	24 677
77134	10	5 829	24 876
77135	21	7 204	24 330
77136	15	7 838	24 280
77137	11	7 938	24 944
77138	12	8 730	24 926
77139	23	9 046	24 300
77140	18	9 074	24 777
77141	22	10 708	24 474
77142	11	11 035	24 560
77143	10	11 098	24 898
77144	10	11 150	24 965
77145	10	11 452	24 117
77146	10	11 613	24 580
77147	21	12 129	24 052
77148	14	12 670	24 010
77149	29	13 356	24 020
77150	16	13 515	24 407
77151	23	13 576	24 326
77152	10	14 510	24 059
77153*	43	16 122	24 940
77154	29	16 350	24 960
77155	27	19 324	24 496
77156	11	20 576	24 208
77157	10	21 080	24 797
77158	13	21 990	24 340
77159	12	22 026	24 948
77160	35	22 304	24 754
77161	28	23 160	24 206
77162	27	24 670	24 332
77163	12	24 842	24 302
77164	10	25 396	24 424
77165	31	0 194	25 485
77166	11	6 054	25 510
77167	16	6 394	25 960
77168*	45	6 645	25 699
77169	33	6 940	25 846
77170	10	7 882	25 805
77171	31	8 968	25 290
77172	10	9 691	25 049
77173	36	16 426	25 080
77174	15	19 679	25 460
77175	34	19 800	25 436
77176	20	20 914	25 462
77177	14	21 020	25 916
77178	10	21 314	25 889
77179	20	23 783	25 870
77180	13	25 520	25 460
77181	10	25 720	25 117

R.A. 19h 8m

Plate 2089, 1923 Oct 13

Provisional Constants

A	B	C
+ 00065	+ 01370	− 6606

D	E	F
− 01348	+ 00088	− 3078

$Mag = 15\,9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
77201	28	2 335	0 362
77202	23	7 085	0 184
77203	14	10 476	0 948
77204*	58	17 834	0 594
77205	23	17 897	0 114
77206	14	19 633	0 524
77207*	51	19 680	0 110
77208	11	21 461	0 768
77209	10	23 868	0 380
77210	24	24 080	0 037
77211	12	24 145	0 905
77212	18	24 431	0 566
77213	12	0 622	1 880
77214*	43	4 460	1 498
77215	12	4 650	1 790
77216	14	5 496	1 008
77217	24	6 490	1 755
77218*	53	7 122	1 729
77219	10	7 470	1 286
77220	28	8 470	1 000
77221	12	10 818	1 961
77222	18	11 514	1 318
77223*	42	11 693	1 682
77224*	58	12 026	1 894
77225	37	13 079	1 923
77226	21	17 509	1 355
77227	17	20 561	1 366
77228*	60	20 855	1 930
77229	25	22 508	1 980
77230	11	0 494	2 705
77231	13	0 883	2 046
77232	12	0 948	2 805
77233	23	4 136	2 308
77234	20	5 234	2 541
77235	11	5 452	2 588
77236	28	5 495	2 590
77237	30	9 425	2 481
77238	12	9 593	2 172
77239	11	11 065	2 514
77240	13	11 568	2 979
77241	12	13 761	2 876
77242	26	13 894	2 125
77243	13	17 027	2 631
77244*	40	17 834	2 961
77245	14	18 847	2 904
77246	21	23 908	2 602
77247	13	25 920	2 019
77248	14	0 462	3 846
77249	25	4 894	3 950
77250	22	5 440	3 333
77251	32	6 476	3 757
77252	18	7·202	3 848
77253	16	11 021	3 454
77254	15	11 538	3 033
77255	30	12 550	3 495

77256*	80	12 836	3 287	77328	10	13 425	7 930	77400	11	19 739	11 174
77257*	50	14 015	3 490	77329	10	13 601	7 415	77401	24	20 584	11 245
77258	40	14 830	3 020	77330	12	13 700	7 084	77402	13	23 866	11 802
77259	12	16 855	3 504	77331	13	14 776	7 420	77403	14	2 584	12 466
77260	14	17 755	3 122	77332*	33	15 115	7 670	77404	14	3 348	12 910
77261	18	18 012	3 620	77333	22	15 640	7 054	77405	14	+ 028	12 837
77262	10	19 675	3 466	77334*	40	17 481	7 766	77406	31	7 415	12 513
77263	11	20 373	3 650	77335	14	17 850	7 963	77407*	60	9 434	12 174
77264	32	20 434	3 018	77336	10	19 389	7 938	77408	30	10 955	12 533
77265	12	20 772	3 604	77337	15	20 400	7 360	77409	20	12 826	12 260
77266	13	0 166	4 792	77338	19	23 325	7 325	77410	10	14 154	12 170
77267	30	2 332	4 908	77339	25	2 585	8 490	77411	16	15 482	12 886
77268	14	2 829	4 684	77340	20	4 498	8 386	77412	13	19 751	12 795
77269	10	3 662	4 335	77341	12	5 246	8 948	77413	11	22 010	12 210
77270	13	5 040	4 436	77342	12	5 578	8 956	77414	20	22 458	12 187
77271*	56	8 586	4 854	77343	12	7 487	8 018	77415	27	23 450	12 956
77272	12	10 774	4 240	77344	19	11 848	8 864	77416	10	24 734	12 804
77273	12	11 300	4 146	77345*	33	12 074	8 576	77417	13	25 720	12 275
77274	9	13 120	4 229	77346	22	12 346	8 870	77418	10	1 570	13 270
77275	10	13 606	4 588	77347	15	12 772	8 970	77419	16	7 020	13 357
77276	12	14 532	4 684	77348	25	14 240	8 570	77420*	40	7 436	13 424
77277	23	15 264	4 398	77349	10	15 391	8 964	77421	14	7 455	13 315
77278	11	15 360	4 466	77350	11	16 695	8 326	77422	12	7 740	13 331
77279	12	17 012	4 929	77351	20	21 646	8 640	77423	15	8 727	13 692
77280	11	21 397	4 638	77352	12	22 846	8 495	77424	22	9 350	13 716
77281	13	22 154	4 470	77353	14	23 544	8 446	77425*	45	12 383	13 755
77282	25	22 467	4 035	77354	23	25 244	8 860	77426	12	13 022	13 910
77283	10	22 527	4 950	77355	21	25 726	8 490	77427*	29	13 040	13 795
77284	15	23 044	4 019	77356	22	2 050	9 667	77428	12	13 541	13 020
77285	12	23 418	4 431	77357	10	2 500	9 802	77429	15	16 135	13 468
77286	17	24 474	4 186	77358	12	2 566	9 398	77430	20	16 376	13 784
77287	13	1 249	5 358	77359*	39	4 146	9 345	77431	10	17 934	13 846
77288	24	2 653	5 442	77360*	40	5 324	9 927	77432	16	18 418	13 524
77289	13	5 637	5 729	77361	20	7 166	9 680	77433	12	18 602	13 290
77290	19	9 412	5 526	77362	24	7 840	9 641	77434	24	19 699	13 662
77291	20	10 114	5 990	77363	24	8 385	9 420	77435	14	20 534	13 270
77292	13	10 545	5 624	77364*	73	11 476	9 365	77436	16	21 906	13 052
77293	10	10 975	5 376	77365	12	13 191	9 990	77437*	36	22 570	13 520
77294	12	12 196	5 499	77366	15	14 212	9 757	77438	13	24 336	13 506
77295	10	12 750	5 559	77367	18	15 304	9 531	77439	22	24 714	13 912
77296	18	14 432	5 840	77368	11	18 615	9 436	77440	12	0 789	14 177
77297	11	15 748	5 823	77369	10	18 925	9 354	77441	14	3 506	14 196
77298	20	17 070	5 900	77370	24	22 660	9 602	77442	10	5 276	14 331
77299*	29	19 390	5 279	77371	13	22 707	9 168	77443	11	7 415	14 675
77300	13	19 624	5 246	77372	31	22 708	9 852	77444	11	9 908	14 302
77301	14	19 944	5 695	77373*	36	24 400	9 018	77445	15	9 932	14 346
77302	13	20 280	5 626	77374	18	24 835	9 388	77446	10	12 858	14 679
77303	12	20 552	5 854	77375	11	25·148	9 650	77447	13	14 212	14 370
77304*	45	20 680	5 346	77376	10	0 555	10 396	77448	10	15 804	14 230
77305	22	24 145	5 718	77377	20	2 516	10 971	77449	11	23 384	14 361
77306	14	24 819	5 486	77378	12	5 485	10 475	77450	12	23 794	14 006
77307	35	7 303	6 295	77379	11	8·905	10 374	77451*	25	24 526	14 730
77308	17	7 390	6 120	77380	13	10 305	10 928	77452	14	25 390	14 600
77309	20	7 894	6 388	77381	19	13 760	10 476	77453	26	0 933	15 168
77310	18	9 911	6 046	77382	10	20 182	10 020	77454*	40	2 187	15·640
77311	20	12 102	6 833	77383	13	23 878	10 396	77455	23	3 685	15 259
77312	11	12 578	6 343	77384	10	25 135	10 778	77456	11	6 076	15 912
77313	15	12 802	6 124	77385	15	25 438	10 630	77457	14	7 296	15 253
77314	15	14 265	6 981	77386	11	25 782	10 443	77458	12	8 028	15 815
77315*	40	17 402	6 968	77387	14	0 412	11 191	77459*	65	8 323	15 039
77316	12	17 994	6 897	77388	18	0 973	11 710	77460	14	8 584	15 906
77317	11	22 654	6 584	77389	13	1 211	11 460	77461	11	8 740	15 239
77318	15	25 546	6 481	77390	18	4 253	11 085	77462	13	10 475	15·054
77319	19	2 246	7 810	77391	18	6 200	11 264	77463	11	10 736	15 202
77320	14	2 932	7 086	77392	11	7 905	11 278	77464	13	11·472	15 485
77321	13	7 577	7 030	77393	12	10 407	11·030	77465*	40	12 795	15 370
77322	12	8 853	7 092	77394	10	12 176	11 143	77466	12	13·184	15 323
77323	16	9 220	7 594	77395	24	12 665	11 482	77467	17	14 130	15 826
77324	14	9 563	7·955	77396	24	13 422	11 034	77468	10	14 930	15 540
77325*	40	11 420	7 094	77397	10	13 762	11 530	77469	12	15 935	15 310
77326	10	11·734	7 670	77398	25	14 557	11 880	77470	10	17 214	15·785
77327	13	13 185	7 695	77399	12	19 134	11 724	77471	26	17 569	15 120

77472	19	23 580	15 084	77544	12	10 716	19 328	77616	14	23 863	22 440	77756	26	17 592	1 414				
77473	12	23 638	15 509	77545	15	10 864	19 604	77617	10	23 945	22 506	77757	46	20 452	1 459				
77474	15	24 886	15 440	77546	13	11 936	19 703	77618	23	24 087	22 224	77758	15	3 226	2 418				
77475	73	0 278	16 955	77547	18	12 177	19 812	77619	10	0 548	23 117	77759	35	3 312	2 413				
77476	15	0 730	16 735	77548	10	13 181	19 503	77620	60	7 200	23 492	77760	14	4 392	2 349				
77477	10	6 869	16 436	77549	11	16 462	19 762	77621	12	8 153	23 622	77761	16	4 583	2 417				
77478	11	7 610	16 500	77550	11	17 443	19 366	77622	44	10 020	23 086	77762	54	4 648	2 276				
77479	12	8 476	16 112	77551	10	18 424	19 607	77623	10	13 600	23 584	77763	56	5 192	2 324				
77480	26	8 675	16 262	77552	11	21 550	19 080	77624	11	17 154	23 990	77764	40	5 764	2 014				
77481	15	8 865	16 227	77553	10	21 617	19 266	77625	17	18 151	23 854	77765	16	6 882	2 967				
77482	12	9 756	16 226	77554	22	21 740	19 763	77626	13	19 770	23 150	77766	38	7 232	2 922				
77483	19	10 963	16 976	77555	10	22 087	19 716	77627	15	20 280	23 999	77767	21	10 184	2 025				
77484	22	11 101	16 994	77556	23	22 136	19 344	77628	10	21 878	23 883	77768	24	10 506	2 626				
77485	40	12 640	16 852	77557	13	25 525	19 762	77629	10	22 211	23 462	77769	40	12 820	2 012				
77486	11	13 004	16 540	77558	24	1 604	20 675	77630	13	22 866	23 366	77770	17	13 312	2 188				
77487	18	14 350	16 614	77559	13	3 132	20 688	77631	31	0 145	24 820	77771	40	14 396	2 474				
77488	20	16 520	16 679	77560	14	3 766	20 429	77632	18	0 986	24 252	77772	35	15 334	2 642				
77489	24	17 164	16 910	77561	27	3 930	20 333	77633	17	2 501	24 345	77773	41	15 690	2 244				
77490	10	18 707	16 596	77562	23	5 935	20 962	77634	11	2 672	24 310	77774	33	16 712	2 212				
77491	24	18 862	16 218	77563	12	6 146	20 790	77635	10	4 936	24 514	77775	28	18 384	2 053				
77492	13	21 730	16 480	77564	17	6 313	20 986	77636	12	7 441	24 596	77776	21	18 489	2 486				
77493	23	22 195	16 040	77565	11	6 485	20 896	77637	22	9 697	24 890	77777	19	18 834	2 296				
77494	14	22 875	16 644	77566	20	7 895	20 965	77638	16	11 060	24 595	77778	24	21 056	2 234				
77495	22	22 910	16 084	77567	12	7 962	20 372	77639	12	11 431	24 429	77779	22	23 144	2 205				
77496	12	23 590	16 901	77568	12	9 565	20 435	77640	12	11 485	24 765	77780	66	24 106	2 270				
77497	48	24 474	16 934	77569	15	10·114	20 855	77641	14	12 939	24 530	77781	17	25 736	2 806				
77498	16	1 786	17 786	77570	10	10 274	20 754	77642	32	14 094	24 388	77782	35	25 795	2 933				
77499	11	4 656	17 132	77571	10	10 760	20 737	77643	24	15 310	24 920	77783	36	1 306	3 018				
77500	21	5 856	17 674	77572	15	11 234	20 826	77644	24	16 484	24 035	77784	16	1 538	3 074				
77501	20	6 005	17 688	77573	14	13 985	20 945	77645	18	17 284	24 584	77785	35	4 176	3 474				
77502	13	7 658	17 987	77574	10	14 465	20 600	77646	34	17 594	24 745	77786	24	4 352	3 636				
77503	13	9 532	17 566	77575	20	14 967	20 167	77647	37	21 666	24 684	77787	17	4 432	3 644				
77504	36	10 131	17 415	77576	31	16 898	20 353	77648	21	22 659	24 400	77788	24	4 986	3 484				
77505	26	10 460	17 706	77577	10	17 672	20 690	77649	14	25 152	24 821	77789	26	5 806	3 495				
77506	21	11 602	17 590	77578	18	18 216	20 616	77650	19	25 724	24 545	77790	40	6 782	3 646				
77507	15	13 130	17 116	77579	15	19 932	20 342	77651	13	1 647	25 902	77791	21	7 834	3 364				
77508	22	13 195	17 294	77580	16	23 679	20 140	77652	11	3 380	25 454	77792	26	8 145	3 866				
77509	12	14 925	17 204	77581	12	25 097	20 118	77653	10	3 570	25 107	77793	52	9 394	3 847				
77510	24	16 364	17 471	77582	22	0 180	21 925	77654	31	5 575	25 370	77794	21	9 856	3 174				
77511	22	18 015	17 264	77583	10	0 398	21 966	77655	20	6 050	25 887	77795	24	10 200	3 726				
77512	14	18 719	17 483	77584	28	2 846	21 868	77656	13	6 394	25 246	77796	17	10 476	3 624				
77513	10	19 624	17 024	77585	10	7 165	21 002	77657	10	7 131	25 624	77797	31	10 802	3 648				
77514	52	20 355	17 213	77586	12	11 043	21 020	77658	10	7 500	25 550	77798	40	12 547	3 946				
77515	11	22 494	17 676	77587	10	12 700	21 374	77659	29	7 645	25 210	77799	14	12 762	3 017				
77516	10	23 812	17 204	77588	10	13 810	21 302	77660	12	7 686	25 558	77800	58	12 810	3 826				
77517	10	23 950	17 018	77589	12	14 184	21 130	77661	28	7 789	25 525	77801	26	13 149	3 881				
77518	11	25 820	17 503	77590	10	14 436	21 120	77662	33	8 370	25 049	77802	39	13 389	3 072				
77519	22	0 472	18 238	77591	13	15 485	21 120	77663	13	11 110	25 785	77803	31	13 409	3 296				
77520	19	0 765	18 205	77592	10	15 870	21 398	77664	12	12 157	25 280	77804	39	14 484	3 758				
77521	15	1 384	18 911	77593	34	15 927	21 996	77665	25	12 395	25 400	77805	24	16 266	3 479				
77522	11	4 280	18 146	77594	10	16 636	21 769	77666	14	12 686	25 294	77806	21	16 512	3 728				
77523	13	6 402	18 390	77595	12	19 262	21 504	77667	10	13 840	25 599	77807	16	16 650	3 752				
77524	13	7 185	18 335	77596	10	19 925	21 850	77668	28	15 244	25 587	77808	32	19 300	3 592				
77525	18	12 025	18 472	77597	18	20 372	21 990	77669	12	16 050	25 837	77809	26	19 512	3 641				
77526	28	13 072	18 814	77598	10	20 512	21 948	77670	19	17 600	25 558	77810	15	20 228	3 924				
77527	30	13 574	18 392	77599	11	21 736	21 955	77671	24	17 615	25 565	77811	18	22 444	3 459				
77528	16	13 665	18 860	77600	12	22 490	21 477	77672	20	17 669	25 626	77812	25	22 614	3 486				
77529	16	18 920	18 884	77601	31	23 820	21 782	77673	15	18 228	25 364	77813	43	23 196	3 326				
77530	11	20 144	18 934	77602	19	2 195	22 461	77674	15	20 940	25 286	77814	32	24 091	3 766				
77531	14	21 406	18 474	77603	25	7 625	22 884	77675	28	21 010	25 782	77815	44	25 209	3 817				
77532	19	22 099	18 745	77604	40	7 768	22 076	77676	13	23 838	25 110	77816	19	0 266	4 256				
77533	15	22 938	18 354	77605	12	8 252	22 228	77677	12	24 172	25 128	77817	38	0 456	4 445				
77534	10	24 206	18 913	77606	10	10 260	22 071	77678	11	24 314	25 507	77818	24	0 834	4 854				
77535	12	25 395	18 143	77607	20	10 486	22 455	77679	60	25 520	25 212	77819	32	1 886	4 597				
77536	12	0 292	19 798	77608	25	11 070	22 140					77820	19	2 628	4 640				
77537	17	4 300	19 067	77609	14	13 021	22 016					77821	80	3 482	4 213				
77538	20	6·772	19 010	77610	12	14 312	22 652					77822	30	3 676	4 235				
77539	25	6 840	19 950	77611	16	14 708	22 137					77823	54	3 806	4 861				
77540	14	8 464	19 590	77612	31	15 906	22 138					77824	26	4 447	4 264				
77541	11	8 872	19 596	77613	40	16 834	22·968					77825	24	4 624	4 126				
77542	33	9 214	19 838	77614	13	20 114	22 158					77826	20	5 945	4 936				
77543	10	10 185	19 945	77615	22	22·575	22 935					77827	42	7 045	4 548				

R.A. 19h 16m

Plate 2093, 1923 Nov 5

Provisional Constants

A	B	C
+ 00076	+ 01040	−1 0202

D	E	F
− 01015	+ 00070	− 1936

$Mag\ +16\ 9 - 0\ 96\sqrt{d}$

No	d	x	y
77701	29	1 245	0 796
77702	44	1 454	0 452
77703	38	1 809	0 975
77704	50	2 995	0 040
77705	39	3 983	0 413
77706	39	4 038	0 602
77707	37	5 964	0 375
77708	19	7 808	0 375
77709	38	8 114	0 060
77710	82	9 076	0 562
77711	38	9 644	0 712
77712	42	9 950	0 476
77713	26	10 714	0 244
77714	24	12 236	0 489
77715	23	12 394	0 308
77716	32	13 094	0 617
77717	35	13 784	0 700
77718	31	14 459	0 722
77719	38	15 891	0 972
77720	30	16 486	0 474
77721	24	16 951	0 502
77722	42	17 184	0 556
77723	37	17 256	0 544
77724	14	22 530	0 988
77725	17	22 535	0 275
77726	30	23 456	0 106
77727	15	23 526	0 900
77728	120	24 126	0 296
77729	35	24 938	0 796
77730	28	25 744	0 755
77731	21	0 507	1 934
77732	20	1 394	1 516
77733	32	1 525	1 319
77734	32	3 258	1 850
77735	35	4 047	1 634
77736	40	4 136	1 928
77737	28	4 942	1 994
77738	39	5 522	1 212
77739	40	5 998	1 788
77740	39	6 140	1 105
77741	26	6 332	1 856
77742	28	6 348	1 700
77743	59	7 736	1 336
77744	26	9 504	1 546
77745	26	10 498	1 354
77746	15	10 532	1 115
77747	26	10 787	1 637
77748	32	12 235	1 714
77749	24	12 284	1 955
77750	15	13 010	1 887
77751	20	13 420	1 905
77752	50	13 938	1 484
77753	16	16 546	1 943
77754	24	16 766	1 015
77755	48	17 472	1 436

77828	24	7 238	4 532	77900+	50	22 126	6 893	77972	18	9 695	9 216	78044	16	18 629	11 495	78116	24	23 076	13 364
77829	17	8 178	4 964	77901+	52	23 149	6 558	77973	16	10 714	9 155	78045	21	18 666	11 202	78117	19	24 526	13 746
77830	40	9 502	4 376	77902	41	24 593	6 473	77974	20	10 986	9 166	78046+	59	19 264	11 315	78118	28	24 612	13 228
77831	13	10 240	4 276	77903	11	25 073	6 936	77975	30	12 774	9 374	78047+	40	19 670	11 596	78119	33	25 777	13 400
77832	15	10 447	4 738	77904	44	25 362	6 846	77976+	60	13 309	9 892	78048	38	19 995	11 516	78120	25	0 902	14 784
77833	32	11 676	4 324	77905	25	0 090	7 014	77977	17	13 624	9 232	78049	39	20 876	11 419	78121	25	1 308	14 424
77834	22	12 910	4 283	77906	30	0 770	7 746	77978	17	14 930	9 009	78050	50	20 946	11 884	78122	38	2 226	14 321
77835	22	13 449	4 974	77907	19	1 279	7 186	77979	14	15 860	9 323	78051	20	23 956	11 230	78123	26	2 912	14 998
77836	22	14 146	4 194	77908	20	3 406	7 176	77980	28	15 928	9 602	78052	21	23 979	11 646	78124	30	4 946	14 748
77837	18	14 624	4 251	77909	21	3 899	7 164	77981+	68	18 450	9 776	78053	30	24 341	11 219	78125	21	7 114	14 582
77838	22	14 850	4 124	77910	19	4 428	7 506	77982	26	18 464	9 026	78054	11	0 167	12 489	78126	16	8 014	14 476
77839	25	15 050	4 740	77911	12	5 034	7 026	77983	18	19 356	9 483	78055	24	1 356	12 222	78127	24	8 408	14 470
77840	17	15 095	4 755	77912	16	5 426	7 468	77984+	120	19 403	9 832	78056	26	3 216	12 674	78128	25	10 092	14 287
77841	13	15 378	4 900	77913	18	5 963	7 206	77985	17	19 900	9 742	78057	27	4 976	12 196	78129	22	10 598	14 892
77842	40	16 171	4 739	77914	19	6 128	7 492	77986	16	20 484	9 965	78058	32	5 564	12 310	78130	14	10 630	14 771
77843	20	16 222	4 193	77915	24	7 566	7 054	77987+	74	22 080	9 076	78059	23	6 034	12 421	78131+	57	11 946	14 706
77844	24	17 864	4 014	77916+	162	8 306	7 786	77988	23	22 214	9 794	78060	18	6 555	12 463	78132	26	12 272	14 806
77845	26	18 300	4 128	77917	26	8 511	7 356	77989	40	24 094	9 074	78061	28	8 366	12 221	78133	13	12·400	14·067
77846	17	18 614	4 672	77918	24	11 486	7 842	77990	15	24 160	9 658	78062	17	8 679	12 226	78134	32	13 288	14 156
77847	12	18 766	4 244	77919	15	13 533	7 146	77991	21	24 190	9 246	78063	35	8 724	12 665	78135	26	13 592	14·968
77848	22	19 706	4 622	77920	17	14 146	7 341	77992	39	0 126	10 034	78064	30	12·344	12 550	78136	33	14 446	14 691
77849	21	20 231	4 604	77921	37	14 246	7 152	77993	40	0 178	10 282	78065	26	12 747	12 903	78137	17	16 318	14 195
77850	31	2 246	5 895	77922+	60	14 365	7 660	77994	21	0 448	10 284	78066	17	14 460	12 714	78138	22	16 464	14 586
77851	23	2 382	5 514	77923	21	15 464	7 403	77995	24	1 354	10 814	78067	16	14 569	12 214	78139	28	17·615	14 336
77852	26	5 182	5 028	77924	16	15 554	7 334	77996	17	2 284	10 214	78068	17	14 600	12 090	78140	39	18 397	14 968
77853	18	5 430	5 444	77925	25	17 616	7 486	77997	21	2 614	10 052	78069	30	14 800	12·176	78141	16	20 432	14 616
77854	13	5 670	5 250	77926	16	18 106	7 048	77998	21	3 258	10 842	78070	36	15 104	12 504	78142	18	20 883	14 098
77855+	80	5 786	5 197	77927	22	18 540	7 472	77999	15	3 258	10 768	78071	20	16 370	12 246	78143	23	22·254	14 931
77856	21	6 597	5 472	77928	23	20 265	7 706	78000	17	3 421	10 752	78072	37	19 378	12 464	78144	26	23 956	14·616
77857	19	7 276	5 801	77929	38	24 344	7 392	78001	17	5 168	10 926	78073	39	20 186	12 358	78145	20	24 834	14 142
77858	16	7 493	5 577	77930	42	25 823	7 614	78002+	46	5 874	10 664	78074	29	20 368	12 727	78146	16	25 112	14 362
77859	18	8 776	5 266	77931	24	0 304	8 921	78003	19	6 549	10 002	78075	23	20 694	12 158	78147	21	0 094	15 764
77860	28	8 955	5 480	77932	30	0 998	8 866	78004	19	8 225	10 456	78076	46	20 840	12 848	78148	12	0 545	15·717
77861	18	9 140	5 348	77933	17	1 748	8 365	78005	38	8 966	10 884	78077	28	20 997	12 756	78149	32	1 105	15 504
77862	15	9 584	5 304	77934	19	3 034	8 615	78006	35	9 383	10 141	78078	17	21 350	12 900	78150	23	1 170	15·930
77863	23	9 614	5 553	77935	37	3 184	8 886	78007	26	10 078	10 212	78079	39	21 768	12 842	78151+	40	2 046	15·138
77864	38	9 972	5 886	77936	24	3 774	8 092	78008	42	10 518	10 294	78080	16	22 361	12 219	78152	24	2 417	15·847
77865	28	12 196	5 633	77937	24	4 308	8 098	78009	32	11 514	10·698	78081	16	22 485	12 594	78153	17	3 600	15·276
77866	17	12 274	5 804	77938	12	4 610	8 325	78010	23	13 706	10 662	78082	16	23 541	12 135	78154	23	5 406	15·195
77867	24	12 813	5 443	77939	28	4 830	8 436	78011	26	15 386	10 710	78083	35	23 600	12 576	78155	21	6 961	15 566
77868	16	12 888	5 025	77940	40	7 902	8 698	78012	26	15 692	10 124	78084	28	24 583	12 050	78156	18	7 626	15 816
77869	21	13 934	5 704	77941	24	8 460	8 926	78013	37	16 176	10 742	78085	18	24 596	12 210	78157*	59	8 488	15 622
77870	37	17 735	5 276	77942	30	9 816	8 736	78014	24	17 540	10 726	78086	26	24 806	12 556	78158	16	9 433	15 894
77871	38	18 035	5 596	77943	33	10 450	8 584	78015+	64	18 770	10 396	78087+	42	0 076	13 950	78159	18	10 406	15 795
77872	20	18 350	5 516	77944+	54	12 968	8 056	78016	24	18 874	10 635	78088	37	0 950	13 376	78160	18	10 653	15 200
77873	26	19 330	5 052	77945	20	13 026	8 044	78017	38	19 204	10 462	78089	22	1 844	13 918	78161	26	10 707	15 032
77874	22	19 496	5 766	77946	26	16 291	8 462	78018*	52	19 312	10·117	78090	23	2 235	13 214	78162	23	11 236	15 996
77875	22	19 831	5 142	77947	18	16 958	8 742	78019	26	19 783	10 944	78091	17	2 581	13 751	78163+	46	11 504	15·194
77876	24	20 078	5 854	77948	19	17 504	8 042	78020	37	20 416	10 466	78092+	54	3 616	13 170	78164	22	12·278	15 594
77877	23	24 264	5 958	77949	22	19 882	8 566	78021	24	20 554	10 785	78093	26	3 995	13 719	78165+	48	13 096	15 156
77878	22	24 342	5 217	77950	23	20 323	8 905	78022	39	20 842	10 635	78094	16	4 362	13 826	78166	18	13 309	15 162
77879	38	1 572	6 134	77951	19	20 396	8 068	78023	19	21 620	10 064	78095	15	4 690	13 132	78167	14	13 469	15 874
77880	24	2 984	6 882	77952	44	21 782	8 659	78024	14	22 448	10 262	78096	19	5·524	13 395	78168	19	13 636	15·366
77881	15	3 224	6 442	77953	39	22 266	8 916	78025	17	22 950	10 910	78097	40	5 934	13 794	78169	22	13 975	15 350
77882	19	3 364	6 776	77954+	84	22 415	8 384	78026	24	23 493	10 336	78098	18	6 250	13 064	78170	18	14 326	15 393
77883	17	3 664	6 196	77955	17	23 478	8 434	78027	23	24 264	10 216	78099	19	7 082	13 811	78171	22	14·514	15 605
77884	22	3 968	6 408	77956	25	24 098	8 614	78028	20	25 244	10 665	78100	24	8 774	13 986	78172	15	16 154	15 154
77885	28	7 919	6 337	77957	40	24 208	8 636	78029	26	25 444	10 210	78101	16	8 852	13 644	78173*	40	16 778	15 614
77886	22	8 675	6 327	77958	26	24 866	8 719	78030	12	2 396	11 262	78102	33	9 158	13 944	78174	30	16 976	15·607
77887	24	8 787	6 190	77959	34	25 435	8 094	78031	23	2 525	11 434	78103	29	9 556	13 302	78175*	56	17 768	15 706
77888	21	8·954	6 986	77960	24	0 172	9 596	78032	17	2 614	11 184	78104	30	10 132	13 821	78176	38	18 044	15 462
77889	17	12 624	6 484	77961+	50	1 856	9 429	78033	26	2 916	11 033	78105	24	11 344	13 052	78177	19	18 270	15 062
77890	25	13 899	6 764	77962	14	2 060	9 827	78034	14	3 661	11·317	78106	26	11 488	13 392	78178	30	18·476	15 982
77891*	48	16 714	6 412	77963	14	2 236	9 388	78035	22	6 636	11 341	78107	39	14 155	13·300	78179	17	19 082	15·486
77892	28	18 242	6 314	77964	28	2 302	9 794	78036	26	9 378	11 336	78108	39	14 774	13 884	78180	14	19 436	15·569
77893	22	18 314	6 888	77965	38	2 703	9 264	78037	30	11·173	11 181	78109	18	17 794	13 665	78181*	98	20 665	15 468
77894	18	19 055	6 526	77966	21	4 255	9 886	78038	21	11 498	11 364	78110*	38	17 956	13 261	78182	17	20·934	15 494
77895	22	19 187	6 533	77967	24	7 144	9 634	78039	21	12 060	11 794	78111	16	18 700	13 255	78183	31	22·014	15 276
77896	58	19 456	6 868	77968	12	8 481	9 146	78040	15	12 936	11 555	78112	24	19 850	13·216	78184	50	23·100	15 618
77897	37	19 618	6 324	77969	16	8 990	9 062	78041	28	14 378	11 686	78113	23	21 165	13·596	78185	16	23 944	15 746
77898	26	20 784	6 506	77970	15	9 483	9 145	78042	17	15 588	11 186	78114	24	21 666	13 142	78186	26	24·438	15 616
77899	22	21 484	6 565	77971	19	9 532	9 134	78043	25	16·986	11 054	78115	24	22·126	13·012	78187	20	24 767	15·485

78188	20	25 606	15 944	78260	22	5 265	18 006	78332	14	23 246	19 060	78404	28	1 465	22 856	78476	16	8 304	24 366
78189	37	0 445	16 512	78261	15	6 136	18 234	78333	19	23 319	19 705	78405	24	1 548	22 924	78477	31	8 856	24 432
78190	17	3 550	16·695	78262	28	6 554	18 954	78334	27	23 411	19 159	78406	38	1 686	22 641	78478	39	8 914	24 792
78191	14	5 790	16 555	78263	15	7 075	18 936	78335	17	24 208	19 335	78407	16	2 934	22 344	78479	26	8 945	24 862
78192	38	6 798	16 709	78264	21	7 646	18 352	78336	22	24 279	19 122	78408	30	4 401	22·483	78480	57	9 106	24 994
78193	27	7 030	16 931	78265	13	7 784	18 630	78337	33	25 476	19 543	78409	17	4 552	22 764	78481	17	9 172	24 412
78194	26	7 328	16 454	78266	18	8 502	18 268	78338	19	25 820	19 232	78410	25	4 585	22 004	78482	21	9 658	24 442
78195	14	7 755	16 452	78267	15	8 768	18 236	78339	20	1 036	20 440	78411	24	6 066	22 246	78483	31	10 800	24 938
78196	20	7 804	16 524	78268	14	9 046	18 072	78340	34	1 256	20 558	78412	12	6 210	22 738	78484	16	11 614	24 574
78197	11	8 158	16 682	78269	22	9 880	18 736	78341	18	2 045	20 942	78413	21	7 643	22 646	78485	34	13 614	24 726
78198	24	8 237	16 084	78270	13	11 244	18 576	78342	17	2 508	20 074	78414	18	7 724	22 292	78486	20	15 574	24 665
78199	14	9 266	16·636	78271	20	12 156	18 346	78343	23	2 676	20 524	78415	15	8 644	22 242	78487	30	15 621	24 249
78200	26	9 464	16 402	78272	22	12 306	18 756	78344	35	3 098	20 162	78416*	76	9 556	22 388	78488	20	15 914	24 958
78201	23	10·936	16 338	78273	16	12 874	18 642	78345*	28	4 634	20 926	78417	39	10 268	22 424	78489	16	16 510	24 894
78202	32	12 272	16·865	78274	18	13 342	18 772	78346	38	5 034	20 630	78418	17	11 086	22 970	78490*	24	20 164	24 560
78203	15	13 750	16 185	78275	25	14 440	18 052	78347	12	5·360	20 139	79419	14	12 680	22 222	78491	38	20 827	24 051
78204	18	14 016	16 638	78276	17	15 414	18 248	78348	11	5 458	20 788	78420	23	12 708	22 196	78492	33	24 965	24 158
78205	14	14·925	16 800	78277	11	15 467	18 108	78349	17	6 316	20 884	78421	24	13 770	22 586	78493	35	1 472	25 526
78206	15	15·171	16 664	78278	30	15 688	18 494	78350	24	6 894	20 085	78422	23	14 463	22 956	78494	30	1 804	25·543
78207	17	15 432	16·566	78279	36	16 972	18 840	78351	16	7·021	20 554	78423	17	14 788	22·502	78495	32	1 950	25·921
78208	39	15·586	16 034	78280	17	17 648	18 704	78352	18	7 561	20 200	78424	16	16 413	22 065	78496	35	2 780	25 224
78209	15	15 939	16 052	78281*	78	17 808	18 726	78353	20	7 838	20 074	78425	16	17 058	22 745	78497	78	3 146	25 612
78210	39	17 564	16·530	78282	32	19 040	18 722	78354	40	9 144	20 218	78426	19	17 232	22 234	78498	16	3 571	25 876
78211	32	21 774	16 437	78283	14	19 114	18 326	78355	32	9 497	20 907	78427	17	18 136	22 384	78499	16	3 848	25 885
78212*	70	22 226	16 626	78284	15	19 784	18 792	78356	26	9 525	20 492	78428	39	18 164	22 098	78500	28	5·036	25·975
78213	18	22 414	16 826	78285	17	20 120	18 714	78357	26	10 688	20 814	78429	16	19 480	22 480	78501	23	6 114	25 756
78214	21	22 462	16 894	78286	15	21 600	18 916	78358	22	11 456	20 647	78430	16	20 372	22 894	78502	34	7 744	25 208
78215	18	0 338	17 076	78287	21	22 043	18 110	78359	24	13 268	20 106	78431	16	20 560	22 453	78503	20	8 816	25 615
78216	26	0 417	17 074	78288	24	22 066	18 034	78360*	39	14 368	20 633	78432	26	21 526	22 752	78504	38	10 062	25 176
78217	24	1 134	17 322	78289	24	22 288	18 763	78361	28	14 690	20 821	78433	14	22 416	22 470	78505	19	10 148	25 256
78218	24	1 364	17 682	78290	26	23 398	18 900	78362	12	15 176	20 908	78434	25	22 485	22 195	78506	24	10 436	25 267
78219	18	1 501	17 434	78291	19	24 808	18 236	78363	20	17 453	20 785	78435	37	0 184	23 366	78507*	26	10 526	25 076
78220*	66	2 015	17·344	78292	19	24 925	18 844	78364*	60	18 195	20 234	78436	16	0 252	23 976	78508	24	10 800	25 294
78221	16	2 360	17 866	78293	23	1 772	19 325	78365	16	19 716	20 646	78437	30	0 481	23 794	78509	23	11·525	25 762
78222	19	3 372	17 462	78294	20	2 682	19 600	78366	26	19 788	20 467	78438	30	4 825	23 806	78510	37	11 575	25·688
78223	16	3 474	17 682	78295	23	4 475	19 802	78367	21	20 628	20 798	78439	33	6 190	23 106	78511	15	12 094	25 326
78224	22	3 600	17 632	78296	12	4 861	19 514	78368	22	20 764	20 950	78440	18	6 744	23·116	78512	15	13 086	25 244
78225	15	4 156	17 125	78297	24	5 711	19 334	78369	26	21 940	20 472	78441	20	7 106	23 381	78513	17	13 552	25 546
78226*	48	5 550	17 686	78298	17	6 845	19 596	78370*	42	21 988	20 062	78442*	70	8 700	23 544	78514	17	15 816	25 675
78227	23	5 974	17 810	78299*	60	7 188	19 649	78371	28	22 308	20 078	78443	22	10 150	23 285	78515	22	16 497	25 601
78228	30	6 844	17 686	78300	16	7 279	19 882	78372	18	22 910	20 032	78444	27	10 286	23 848	78516	20	16 954	25 984
78229	12	8 333	17 930	78301	16	7 934	19 671	78373	31	0 083	21 907	78445	26	11 127	23 504	78517	16	18 400	25 864
78230	40	10 080	17 025	78302	24	8 020	19 806	78374	17	3 400	21 126	78446	23	11 286	23 705	78518	18	18 538	25 959
78231	40	10 598	17 224	78303	14	8 350	19 076	78375	18	4 026	21 085	78447	16	11 428	23 665	78519	38	19 152	25 426
78232	14	12 698	17 586	78304	20	8 834	19 814	78376*	74	4 646	21 671	78448	21	12 200	23 586	78520	23	20 124	25 784
78233	24	13 166	17 666	78305	17	9 599	19 766	78377	30	5 088	21 006	78449	22	14 594	23·326	78521	23	21 169	25·489
78234	25	13 184	17 747	78306	16	10 482	19 666	78378	19	6 044	21 214	78450	17	15 380	23 558	78522	17	23·412	25·066
78235	28	13 256	17 589	78307	15	10 577	19 015	78379	23	6 184	21 476	78451	13	18 734	23 027	78523	17	23 480	25 505
78236	24	13 518	17 686	78308	32	10 670	19 482	78380	16	7 452	21 364	78452	18	18 811	23 636	78524	24	23 757	25 915
78237	16	13 642	17 439	78309	15	11 164	19 301	78381	16	8 214	21 846	78453	28	19 248	23 718	78525	32	23 846	25 985
78238	21	14 224	17 856	78310	15	11 348	19 056	78382	33	8 706	21 786	78454	14	19 258	23 274	78526	23	24·895	25 184
78239	21	14 659	17 932	78311	21	11 684	19·642	78383	16	9 349	21 498	78455	33	19 349	23 544				
78240	24	14 890	17 386	78312	22	11 714	19 644	78384	15	9 685	21 925	78456	22	19 580	23 513				
78241	25	15 385	17 524	78313	26	11 779	19 165	78385	15	11 733	21 480	78457	17	20 984	23 864				
78242	34	15 684	17 264	78314	16	12 214	19 151	78386	21	11 774	21 813	78458	34	24 384	23 828				
78243	32	17 516	17 728	78315	24	12 413	19 252	78387	34	12 127	21 906	78459	32	25 724	23·568				
78244	32	17 940	17 474	78316	38	13 393	19 792	78388	30	13·548	21 418	78460	38	25 786	23 304				
78245	30	18 775	17 230	78317	25	13 452	19 374	78389*	50	13 898	21 921	78461	36	0 282	24 828				
78246	15	18 825	17 242	78318	12	13 660	19 378	78390	16	14 276	21·708	78462	15	1 836	24·234				
78247*	76	19 164	17 058	78319	26	14 130	19 512	78391	30	16 510	21 708	78463	38	3·350	24 944				
78248	16	21·568	17 232	78320	14	14 253	19 242	78392*	52	16 612	21·956	78464	19	3 674	24·315				
78249	17	23·394	17 216	78321	19	14 529	19 446	78393	24	16·767	21 644	78465	18	4 211	24·264				
78250	24	24 316	17 198	78322	30	16·254	19 916	78394	17	18 054	21 164	78466	23	4·667	24 502				
78251	26	24·744	17 887	78323	16	16·606	19 606	78395	24	18 060	21 795	78467	16	4 759	24 372				
78252	34	25 888	17 733	78324	13	17 778	19 998	78396	18	18 664	21 114	78468	34	5 050	24·978				
78253	18	0 046	18 105	78325*	44	18 064	19 855	78397	15	19 191	21 574	78469	15	5 432	24·095				
78254	23	0·498	18 780	78326	23	18 356	19·072	78398	20	19 853	21 002	78470	17	5 844	24·195				
78255	16	1 056	18 655	78327	16	20 656	19 186	78399	35	21 846	21 846	78471	18	5·878	24·626				
78256	20	2·956	18 544	78328*	70	20·735	19 254	78400	35	22 609	21·335	78472	16	6·100	24·008				
78257	22	3·798	18 154	78329	22	21·228	19 095	78401	27	23 519	21 056	78473	32	6 410	24·513				
78258	28	4·377	18·244	78330	13	22·364	19·261	78402	17	24·297	21·225	78474	19	7 058	24·926				
78259	18	4 764	18·556	78331	18	23 036	19 844	78403*	48	1·411	22 200	78475	29	7 471	24·990				

R.A. 19h 24m

Plate 2088, 1923 Oct 12

Provisional Constants

A	B	C
+ 00085	+·01254	− 0497

D	E	F
− 01255	+ 00088	− 1088

$Mag = 16\,2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
78551	9	1 240	0 582
78552	19	2 158	0 398
78553*	98	2 820	0 580
78554	15	6 566	0 697
78555	9	6 578	0 330
78556	12	13 928	0 709
78557	10	14 575	0 532
78558	38	16 944	0 372
78559	44	17 033	0 723
78560	37	17 647	0 191
78561	17	17 658	0 514
78562	9	18 256	0 792
78563	24	19 400	0 940
78564	10	19 732	0 142
78565	12	20 341	0 217
78566	10	20 456	0 466
78567	32	23 667	0 282
78568	10	25 190	0 240
78569	13	25 200	0 333
78570	10	25 388	0 552
78571	9	1 244	1 294
78572	9	1 644	1 108
78573	13	2 239	1·190
78574	9	2 847	1 499
78575	19	3 652	1·066
78576	17	4 456	1 014
78577	15	5 656	1 128
78578	38	7 259	1 766
78579	25	7 466	1 450
78580	10	7 728	1 398
78581	20	9 560	1 475
78582	19	11 438	1·538
78583	11	12 500	1 396
78584	39	12 590	1 422
78585	10	12 777	1 614
78586	23	12 943	1 182
78587	28	13 082	1 875
78588	30	13 344	1 661
78589	11	13 350	1 860
78590	9	13 486	1 508
78591	30	13 819	1 016
78592	15	14 172	1 944
78593	16	15 287	1 330
78594	26	15 838	1 174
78595	10	16·678	1 227
78596	11	17 095	1 768
78597	8	19·476	1 558
78598	10	23 496	1·470
78599	28	23 590	1 665
78600	18	25 008	1 594
78601	11	0·368	2·549
78602	10	1·702	2 176
78603	14	1 876	2 501
78604*	55	2 838	2 552
78605	15	3 740	2·916
78606	17	5 320	2 753
78607	22	6 908	2 331
78608	14	7 034	2 057
78609	12	7 331	2 332
78610	13	7 504	2 473
78611	10	7 783	2 152
78612	19	11 616	2 849
78613	10	11 726	2 058
78614	12	12 338	2 024
78615	10	13 176	2 165
78616*	49	13 544	2 940
78617	19	14 648	2 424
78618	24	15 866	2 421
78619	10	15 882	2 507
78620	10	17 978	2 912
78621	20	18 610	2 713
78622	11	19 385	2 942
78623	9	19 940	2 238
78624	16	22 814	2 673
78625	20	23 184	2 994
78626	16	23 913	2 484
78627	10	1 196	3 766
78628	20	1 366	3 794
78629	32	1 943	3 622
78630	10	4 484	3 060
78631	20	4 538	3 187
78632	10	4 828	3 168
78633	9	4 888	3 065
78634	27	5 588	3 249
78635	38	5 782	3 050
78636	19	5 968	3 086
78637	10	6 080	3 866
78638	21	6 595	3 452
78639	21	7 008	3 799
78640	17	7 048	3 595
78641	15	7 076	3 755
78642	9	7 840	3 194
78643	9	8 083	3 269
78644	19	8 608	3·010
78645	16	11 356	3 703
78646	11	11 357	3 416
78647	9	11 414	3 436
78648	20	11 612	3 823
78649	15	12 812	3 501
78650	11	13 094	3 283
78651	11	13 473	3 652
78652*	37	14 088	3·218
78653	16	14 290	3 173
78654	10	17 046	3 635
78655*	52	21 276	3 209
78656	17	21 402	3 398
78657	17	21 983	3 568
78658	14	22 357	3 275
78659	14	23 886	3 357
78660	25	24 056	3·334
78661	8	25 600	3 092
78662	10	0 383	4·226
78663	22	2 846	4 048
78664	8	3 327	4 722
78665	36	3 966	4 084
78666	10	5 540	4 894
78667	14	6 610	4 728
78668	32	6 700	4 968
78669	24	6 940	4 248
78670	9	8 720	4·575
78671	10	10 206	4 474
78672	11	10 829	4·478
78673	19	11 540	4 643
78674	11	12 084	4 541
78675	26	12 146	4 834
78676	9	14 040	4·084
78677	14	14 170	4·142
78678	15	15 382	4 150
78679	20	17 818	4 913
78680	9	18 034	4 126
78681	13	18 580	4 460
78682	14	18 838	4 706
78683	10	19 810	4 993
78684	26	20 677	4 416
78685	25	21 840	4 341
78686	19	22 316	4 857
78687	20	23 152	4 157
78688	9	23 258	4 714
78689*	44	24 578	4·468
78690	11	3 122	5 496
78691	25	5 160	5 486
78692	16	5 663	5 895
78693	9	7 089	5 209
78694*	46	7 906	5 069
78695	11	8 700	5 210
78696	9	12 605	5 958
78697	9	15 770	5 978
78698	10	18 218	5 300
78699	19	18 292	5 470
78700	10	18 386	5 159
78701	20	20 090	5 447
78702	13	20 458	5 062
78703	41	20 466	5 653
78704	40	20 643	5 408
78705	25	20 910	5 462
78706	35	22 013	5 532
78707	10	23 634	5 257
78708	8	24 561	5 094
78709	11	24 626	5 894
78710	19	25 371	5 626
78711	10	25 828	5 032
78712	16	0 285	6 888
78713*	44	1 946	6 856
78714	10	3 055	6 238
78715	37	3 390	6 748
78716	10	4 876	6 168
78717	21	7 098	6 477
78718*	51	8 414	6 328
78719	17	8 579	6 268
78720	21	8 896	6 507
78721	11	9 900	6 960
78722	11	13 340	6 762
78723	25	13 702	6 087
78724	16	13 962	6 269
78725	15	14 180	6 397
78726	17	14 648	6 224
78727	10	14 943	6 050
78728	8	15 198	6 858
78729	17	16 174	6 213
78730	12	16 222	6 568
78731	11	18 124	6 712
78732	12	18 451	6 348
78733	10	18 631	6 261
78734	12	19 519	6 935
78735	22	20 087	6 241
78736	16	20 640	6·462
78737	10	21 718	6 481
78738	15	22 080	6 624
78739	13	23·390	6 980
78740	39	24 223	6 780
78741*	43	0·930	7 204
78742	26	3 156	7 670
78743	36	4·165	7·110
78744	35	4·637	7 868
78745	18	4 840	7 824
78746	9	6·111	7 772
78747	17	6·218	7·411
78748	15	6 914	7·605
78749	10	8 634	7 144
78750	11	9 833	7 582
78751	16	9 960	7 180
78752	8	12 213	7 688
78753	21	12 832	7 617
78754	10	12 867	7 732
78755	24	13 860	7 158
78756	11	14 850	7 711
78757	12	15 567	7 512
78758	10	18 257	7 506
78759	10	18 957	7 653
78760	20	19 182	7 880
78761	14	20 341	7 196
78762	11	20 506	7 534
78763	10	22 137	7 247
78764	14	22 522	7 423
78765*	42	22 764	7 517
78766	25	23 456	7 134
78767	25	23 634	7 252
78768	12	23 910	7 608
78769	10	25 094	7 736
78770	36	0·614	8 978
78771*	72	1 238	8 692
78772	11	2 312	8 723
78773	19	2·930	8 894
78774	38	3 040	8·916
78775	19	3 701	8 988
78776	24	4 258	8 353
78777	10	5·286	8 262
78778	9	5 978	8 320
78779	9	6 778	8 069
78780	16	6 910	8 155
78781	9	7 506	8 876
78782	11	7 970	8 073
78783	18	8 255	8 058
78784	9	8 258	8 551
78785	10	8 436	8 056
78786	9	9 651	8 480
78787	12	10·860	8·183
78788	13	10 938	8 504
78789	9	10 958	8·378
78790	20	11 310	8 556
78791	22	11 881	8 560
78792	18	12 573	8·792
78793	19	14 024	8 934
78794	23	15 628	8·956
78795	14	16 747	8 127
78796	14	18 661	8 499
78797	10	18 697	8 108
78798	10	18 925	8 178
78799	19	20 527	8·772
78800	10	21 968	8 900
78801*	40	22 598	8·453
78802	16	22 912	8 135
78803	10	23 542	8 378
78804	9	24 926	8 150
78805*	61	0 917	9 388
78806	30	1 102	9 228
78807	33	2·934	9 353
78808	11	3·034	9 524
78809	21	6 286	9 274
78810	16	7 909	9 678
78811	19	8 362	9·392
78812	24	8 422	9 896
78813	15	11 158	9·178
78814	11	12·622	9 020
78815	20	12 752	9 731
78816*	46	14 066	9·166
78817	11	15 365	9 069
78818	13	15 652	9 250
78819	9	17 139	9 539
78820	20	17·406	9 808
78821	26	17·480	9 668
78822	10	20 014	9 448
78823	11	20 306	9 512
78824	12	20 936	9 354
78825	20	21 275	9 864
78826	9	21 820	9 736
78827	10	22 374	9 026
78828	8	22·469	9 376
78829	25	22 954	9 920
78830	12	23 810	9·738
78831	20	24·429	9 953
78832	10	24 849	9 874
78833	11	0 476	10 384
78834	17	1 065	10 102
78835	8	2 118	10 468
78836	16	2 351	10 626
78837	13	3 124	10 495
78838	10	3 241	10 826
78839	9	3 256	10 825
78840	13	4 110	10 928
78841	13	4 303	10 469
78842*	46	5 834	10 648
78843	25	6 824	10 043
78844	20	7 860	10·888
78845	15	10·250	10 209
78846	12	11 770	10 951
78847	15	11 836	10·140
78848	8	12 892	10 507
78849	10	13·357	10·353
78850	17	15 773	10 452
78851	21	16 055	10 372
78852	19	16 809	10 590
78853	19	16 877	10 494
78854	8	17 152	10 329
78855	18	18 298	10 768
78856	14	20 288	10·480
78857	15	22 970	10·386
78858	21	24 391	10·234
78859	22	24 544	10 973
78860	10	25 296	10·688
78861	8	1 820	11·209
78862	10	2 832	11·512
78863	13	2 859	11·930
78864	22	3 214	11 495
78865	11	3·844	11·768
78866	11	6 128	11 612
78867	10	6 623	11 156
78868	12	6 792	11 657
78869	19	9 317	11 563
78870*	36	9 624	11 174
78871	25	13 700	11·098
78872	9	13 943	11·509
78873	21	14 678	11 140
78874	14	15 517	11 820
78875	21	17 712	11·515
78876	14	18 212	11 612
78877	10	18 488	11 410
78878	10	23 313	11·600
78879	10	24 714	11 778
78880	18	25·408	11 841
78881	10	1 249	12·528
78882	9	2 428	12·422
78883	22	2 496	12 865
78884	19	3·470	12·322
78885	12	3·487	12 480
78886	11	3·669	12 356
78887	20	3·701	12 824
78888	11	6 052	12 971
78889	15	6·062	12 528
78890	17	7 428	12 180
78891	15	8·090	12 262
78892	26	8·216	12 596
78893	16	8·257	12·411

78894	10	9 068	12 260	78966	14	11 788	14 468	79038	16	19 475	16 314	79110	12	21 790	18 700	79182	28	8 995	21 609
78895	19	9 349	12 775	78967	13	11 883	14 884	79039	25	19 623	16 920	79111	10	22 094	18 680	79183	18	10 321	21 253
78896	10	9 732	12 200	78968$_*$	36	12 168	14 858	79040	18	19 634	16 202	79112	20	22 656	18 320	79184	19	10 376	21 533
78897	13	10 078	12 354	78969	40	12 560	14 896	79041	9	19 780	16 407	79113	18	23 287	18 896	79185	11	11 023	21 790
78898	27	12 224	12 052	78970	9	13 328	14 870	79042	20	23 148	16 445	79114$_4$	44	24 351	18 730	79186	10	11 158	21 885
78899	21	15 404	12 006	78971	9	13 374	14 204	79043	9	24 436	16 480	79115	11	0 228	19 120	79187	15	12 542	21 099
78900	14	18 337	12 410	78972	18	14 111	14 026	79044	12	24 856	16 790	79116	14	1 280	19 072	79188	19	12 661	21 023
78901	10	18 845	12 337	78973	20	14 305	14 210	79045	9	24 969	16 272	79117	9	1 360	19 567	79189	16	12 906	21 035
78902	15	18 968	12 436	78974	13	14 826	14 040	79046	10	0 964	17 324	79118	18	2 390	19 190	79190	14	13 148	21 192
78903	21	19 600	12 028	78975	10	14 872	14 124	79047	15	1 376	17 133	79119	20	2 410	19 119	79191	27	15 673	21·910
78904	17	19 772	12 692	78976$_1$	37	16 047	14 083	79048	9	1 426	17 200	79120	10	3 210	19 612	79192	12	16 088	21·702
78905$_*$	73	19 808	12 098	78977$_2$	45	17 360	14 574	79049	9	2 364	17 508	79121	13	3 278	19 398	79193$_1$	42	16 127	21 678
78906	26	19 902	12 373	78978	14	23 086	14 598	79050	18	3 284	17 474	79122	14	3 921	19 108	79194	10	16 249	21 610
78907	26	20 566	12 926	78979	22	23 308	14 332	79051	8	4 541	17 220	79123	26	4 479	19 798	79195	12	16 790	21·497
78908	18	21 153	12 535	78980	20	23 372	14 937	79052	23	4 864	17 983	79124	12	4 824	19 483	79196	17	16 956	21 096
78909	13	21 426	12 677	78981	10	23 701	14 874	79053	10	5 520	17 796	79125	11	5 227	19 108	79197	10	18 927	21·711
78910	12	22 174	12 799	78982	24	24 758	14 631	79054	9	5 659	17 570	79126$_1$	56	5 729	19 118	79198	19	23 054	21 097
78911	10	23 204	12 201	78983	9	25 974	14 005	79055	12	5 772	17 993	79127	14	6 252	19 215	79199	15	23 332	21 593
78912	12	23 634	12·852	78984	24	0 952	15 590	79056	18	5 796	17 643	79128	10	6 426	19 912	79200	10	23 610	21 406
78913	40	24 411	12 088	78985	18	1 186	15 238	79057	16	6 798	17 789	79129	16	6 455	19 736	79201	8	23 628	21 860
78914	10	25·878	12 816	78986	40	2 040	15 916	79058	11	7 090	17 022	79130	21	6 861	19 739	79202$_1$	26	24 026	21 202
78915	18	0 076	13 923	78987	21	3 379	15 892	79059	8	7 428	17 392	79131	25	7 375	19 635	79203	17	24 600	21·070
78916	15	0 250	13 223	78988	11	3 708	15 754	79060	9	11 586	17 218	79132	11	9 838	19 828	79204	11	25 287	21 508
78917	16	0 570	13 460	78989	18	4 969	15 854	79061	26	11 674	17 974	79133	20	10·802	19 129	79205	20	0 888	22·162
78918	27	0 669	13 160	78990	12	5 664	15 701	79062	21	12·602	17 196	79134	18	10 872	19 511	79206	9	1 467	22 778
78919	18	1 026	13 322	78991	14	8 076	15 226	79063	8	13 031	17 539	79135	11	11 138	19 288	79207	16	1 532	22 497
78920	17	2 984	13 657	78992	14	8 232	15 458	79064	23	13 134	17 553	79136	20	12 085	19 800	79208	9	5 106	22 498
78921	23	3 518	13 500	78993	13	8 508	15 239	79065	8	13 536	17 675	79137	8	15 267	19 603	79209	9	5 168	22 052
78922	21	4 685	13 654	78994	8	8 516	15 049	79066	20	14 844	17 900	79138	12	18 027	19 568	79210	11	5 512	22 210
78923	19	5 286	13 838	78995	40	9 444	15 850	79067	8	15 962	17 970	79139	20	20 836	19 980	79211	9	5 588	22·268
78924	8	6 552	13 682	78996	16	10 597	15 166	79068	11	16 710	17 783	79140	12	21 281	19 936	79212	13	7·932	22·094
78925	17	6 732	13 332	78997	16	11 018	15 826	79069	9	18 104	17 816	79141	10	21 730	19 211	79213	20	8 270	22·608
78926	30	7 309	13 245	78998	17	11 192	15 376	79070$_4$	34	19 720	17 937	79142	11	21 750	19 159	79214	19	8 336	22 672
78927$_2$	58	7 738	13 730	78999	16	12 409	15 390	79071	13	21 167	17 634	79143	10	21 804	19 114	79215	12	8 888	22 826
78928	29	8 864	13 560	79000	8	16 586	15 421	79072	10	21 850	17 050	79144	13	23 107	19 782	79216	8	9 561	22 742
78929	19	11 249	13 362	79001	10	18 056	15 576	79073	9	21 988	17 756	79145	31	23 613	19 926	79217	20	9 720	22 178
78930	20	12 030	13 567	79002	10	19 029	15 158	79074	10	23 930	17 378	79146$_1$	61	24 978	19 136	79218	14	12 886	22 572
78931	12	12 737	13 493	79003	26	19 490	15 174	79075	16	24 792	17 100	79147	10	25 102	19 615	79219$_1$	36	15 111	22·291
78932	11	13 816	13 661	79004	9	19 564	15 536	79076$_1$	42	25 698	17 592	79148$_1$	38	25 371	19 514	79220	10	15 202	22 548
78933	10	13 968	13 384	79005	16	22 710	15 613	79077	10	0 798	18 238	79149	23	25 508	19 197	79221	18	15 552	22 864
78934	10	14 253	13 530	79006	38	23 150	15 026	79078	16	1 026	18 422	79150	17	0 960	20 784	79222	27	16·502	22 526
78935	9	14 847	13 891	79007	27	24 256	15 796	79079	20	1 048	18 347	79151$_1$	39	0 996	20 371	79223	21	16 527	22 048
78936	20	16 378	13 868	79008	24	24 498	15 862	79080	8	3 051	18 440	79152	19	1 320	20 386	79224	49	16·656	22 588
78937	9	18 081	13 042	79009	33	24 639	15 433	79081	17	3 725	18 156	79153	14	1 923	20 331	79225	14	16·694	22 819
78938	8	18 294	13 714	79010	13	25 470	15 865	79082	13	3 796	18 503	79154	11	2 018	20 110	79226	35	17 822	22 167
78939	10	18 394	13 516	79011	18	0 730	16 754	79083	12	5 374	18 063	79155	13	5 970	20 108	79227$_1$	15	18 590	22 127
78940	11	18 956	13 937	79012$_*$	53	1 182	16 938	79084	20	5 445	18 544	79156	9	6 102	20 019	79228	14	18 598	22·162
78941	18	19 387	13 576	79013	9	2 890	16 030	79085	25	7 290	18 877	79157	14	6 586	20 908	79229	9	22 695	22 732
78942	22	19 576	13 246	79014	11	4 555	16 198	79086	26	7 577	18 748	79158	30	7 258	20 178	79230	20	24 028	22 628
78943	20	19 989	13 492	79015	25	6 019	16 670	79087	17	7 864	18 649	79159	11	8 212	20 806	79231	12	24 214	22 600
78944	10	20 391	13 331	79016	8	6 692	16 027	79088	25	8 423	18 841	79160	19	8 652	20 138	79232	8	25 922	22 791
78945	20	21 200	13 567	79017	16	7 128	16 743	79089	28	8 886	18 464	79161	20	9 118	20 111	79233	19	0 582	23 071
78946	17	21 446	13 620	79018	16	8 818	16 968	79090	11	9 402	18 308	79162	18	11 806	20 977	79234	9	3 835	23 960
78917	10	22 465	13 423	79019	13	9 056	16 252	79091	10	9 438	18 980	79163	17	15 083	20 141	79235	14	4 515	23 215
78948	17	23 056	13 200	79020	10	11 380	16 730	79092$_1$	24	9 830	18 643	79164	11	16 417	20 965	79236	23	4 792	23 820
78949	10	23 611	13 607	79021	10	12 292	16 469	79093	9	10 418	18 910	79165	19	18 378	20 562	79237$_1$	27	4 852	23 554
78950	9	25 370	13 696	79022	12	12 575	16 672	79094	14	10 606	18 527	79166	10	20 387	20 211	79238	17	6 352	23 198
78951	16	2 882	14 899	79023	9	13 575	16 420	79095	9	11 126	18 408	79167	8	20 881	20 189	79239	23	8 062	23 671
78952	11	3 440	14 020	79024	15	14 068	16 159	79096	10	12 746	18 074	79168	16	21 280	20 767	79240$_4$	40	8 877	23·640
78953	11	3 754	14 409	79025	8	15 742	16 272	79097$_1$	32	14 328	18 313	79169	22	21 498	20 292	79241	10	10 716	23 363
78954	10	4 034	14 624	79026	10	15 776	16 276	79098	15	16 655	18 379	79170	24	22 054	20 431	79242	9	10 980	23·410
78955	9	5 630	14 908	79027$_1$	45	15 852	16 703	79099	12	17 187	18 124	79171	13	22 112	20·092	79243	12	11 016	23 147
78956	11	5 980	14 707	79028	19	15 896	16 447	79100	28	17 785	18 240	79172	12	24 046	20 198	79244	20	12 014	23 497
78957	18	6 397	14 925	79029	12	16 161	16 497	79101	20	18 388	18 600	79173	23	1 643	21 638	79245	22	12 320	23·230
78958	23	8 045	14 341	79030	15	16 230	16 130	79102	17	18 532	18·093	79174	22	2 548	21·345	79246$_*$	31	13 146	23·188
78959	25	8 120	14 850	79031	19	16 438	16 058	79103	19	19 581	18 929	79175	14	3 330	21 500	79247	18	14 256	23 768
78960	8	8 356	14 793	79032	10	16 570	16 949	79104	17	19 738	18·942	79176	11	4 976	21 367	79248	13	15·310	23 948
78961	13	9 022	14·672	79033	10	16 685	16 672	79105	14	20 302	18 540	79177	10	6·020	21 791	79249	12	15 618	23·003
78962	10	9 676	14 528	79034	11	17 766	16 738	79106	8	20 328	18 943	79178	13	6 116	21 808	79250	8	15·818	23·096
78963	9	9 820	14 577	79035$_*$	76	17 810	16 386	79107	14	20 907	18 470	79179	10	6·552	21 474	79251	31	16·368	23 862
78964	25	11 246	14 530	79036	18	18 704	16 807	79108	20	21·420	18 582	79180	36	6 934	21·038	79252	15	17·695	23 176
78965	15	11·346	14·908	79037	8	19 288	16·264	79109	9	21 620	18·914	79181	9	7 892	21·355	79253	14	18·080	23·498

79254	17	18 242	23 505
79255	24	19 538	23 142
79256	23	21 754	23 054
79257	17	21 950	23 270
79258	10	23 154	23 842
79259	8	23 314	23 532
79260	9	24 387	23 678
79261	13	25 302	23 552
79262	10	0 058	24 190
79263	11	2 785	24 749
79264	20	3 456	24 103
79265	22	4 044	24 422
79266	8	5 363	24 520
79267	19	6 306	24 018
79268₄	36	6 588	24 486
79269	28	6 776	24 036
79270	24	7 176	24·598
79271	18	7 523	24 685
79272	8	7 866	24 592
79273	12	8 580	24 300
79274	32	8 580	24 612
79275	10	9 612	24 600
79276	10	10 310	24 448
79277	20	11 244	24 242
79278	18	11 590	24 227
79279	9	12 342	24 560
79280	15	12 616	24 344
79281	13	15 785	24 500
79282	15	16 912	24 544
79283	27	18 198	24 672
79284	16	18 444	24 122
79285	10	18 746	24 643
79286	12	20 446	24 895
79287	8	23 843	24 926
79288	8	24 140	24 574
79289	9	24 356	24 246
79290	10	0 270	25 813
79291	12	2 507	25 356
79292	11	2 582	25 793
79293	20	3 992	25 450
79294	14	5 672	25 293
79295	26	6 698	25 904
79296	26	7 991	25 640
79297	18	8 238	25 537
79298	10	9 678	25 974
79299	16	11 000	25 825
79300	17	11 100	25 070
79301	8	12 670	25 126
79302	11	13 569	25 074
79303	21	14 152	25 192
79304	16	14 607	25 960
79305	17	14 800	25 607
79306	9	14 842	25 934
79307	30	17 163	25 790
79308	37	19 612	25 448
79309	17	25 283	25 094
79310	9	25 300	25 599
79311₁	67	25 708	25 548

R.A. 19h 32m

Plate 2090, 1923 Oct 13

Provisional Constants

A	B	C
+ 00080	+ 00668	+ 0862
D	**E**	**F**
− 00656	+ 00087	− 3022

$Mag = 16\,2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
79351	32	1 530	0 380
79352	11	3 056	0 326
79353	16	3 069	0 418
79354	13	3 256	0 635
79355	9	4 348	0 546
79356	10	7 464	0 896
79357	11	8 060	0 878
79358	13	8 789	0 615
79359	24	8 834	0 284
79360	20	9 806	0 546
79361₄	43	11 778	0 089
79362	26	12 250	0 304
79363	11	12 840	0 726
79364	30	13 278	0 702
79365	13	14 635	0 604
79366	12	17 573	0 865
79367	14	21 420	0 067
79368	14	23 622	0 471
79369	10	1 369	1 570
79370	30	1 464	1 764
79371	9	2 598	1 820
79372	16	2 884	1 680
79373	21	8 400	1 476
79374	11	8 770	1 144
79375	13	10 516	1 366
79376	11	10 522	1 044
79377	17	12 538	1 565
79378	10	14 743	1 125
79379	13	14 880	1 635
79380	19	15 500	1 204
79381	33	18 537	1 840
79382	13	19 261	1 570
79383	20	20 346	1 516
79384	22	24 122	1 377
79385	13	24 794	1·100
79386	20	0 698	2 776
79387	10	1 384	2 178
79388	17	1 794	2 578
79389	17	2 450	2 598
79390	34	2 724	2 445
79391	19	6 050	2 145
79392	27	6 743	2 420
79393	13	6 872	2 208
79394	13	8 850	2 175
79395*	62	10·233	2·128
79396	12	10 300	2 466
79397*	56	11 683	2 745
79398	29	12 128	2 716
79399	10	12 510	2 715
79400	11	13 148	2·440
79401	16	13 183	2 650
79402	9	16 288	2 316
79403	14	17 810	2 726
79404	16	18 520	2 630
79405	10	19·782	2 793

79406	10	20 266	2 231	79478₂	42	9 958	6 524	79550	13	4 541	9 760
79407	20	21 560	2 900	79479₄	51	11 349	6 383	79551	12	4 607	9 272
79408	18	23 852	2 403	79480	11	11 364	6 885	79552	14	5 010	9 092
79409	16	24 016	2 962	79481	10	13 488	6 302	79553	10	6 442	9 558
79410	13	0 244	3 384	79482	31	13 965	6 494	79554	34	7 208	9 728
79411	20	1 066	3 096	79483	10	14 077	6 616	79555	19	7 287	9 260
79412	14	1 772	3 454	79484₁	31	14 547	6 728	79556₂	42	7 817	9 370
79413	27	1 942	3 430	79485	14	15 914	6 664	79557	14	8 700	9 654
79414	11	3 718	3 090	79486	13	18 764	6 214	79558	12	10 126	9 778
79415₄	53	4 216	3 306	79487	22	19 284	6 507	79559	10	12 112	9 480
79416	11	5 162	3 326	79488	26	21 458	6·364	79560	12	12 763	9 434
79417	17	7 490	3 126	79489	11	22 430	6 366	79561	17	15 984	9 425
79418	10	8 565	3 878	79490	10	22 480	6 319	79562	10	16 854	9 690
79419	10	11 742	3 625	79491	14	23 220	6 468	79563	14	19 910	9 014
79420	24	12 960	3 040	79492	10	23 284	6 940	79564	15	20 209	9 999
79421	13	15 160	3 965	79493	10	23 307	6 544	79565	26	22 394	9 090
79422	26	17 748	3 306	79494	10	0 051	7 358	79566	38	24 246	9 068
79423	12	18 339	3 602	79495	14	0 438	7 530	79567	14	25 001	9 218
79424	21	18 919	3 676	79496₂	42	0 678	7 621	79568	22	0 890	10 022
79425	10	21 544	3 735	79497	15	1 302	7 080	79569	13	0 910	10 488
79426	12	21 909	3 825	79498	23	1 366	7 236	79570	23	2 327	10 329
79427	10	23 034	3 504	79499	25	1 550	7 350	79571	20	2 363	10 046
79428	37	23 516	3 198	79500	13	1 828	7 702	79572	13	3 238	10 774
79429	19	0 215	4 965	79501	12	3 013	7 821	79573	15	5 872	10 650
79430	19	1 044	4 260	79502₄	29	4 800	7 599	79574	24	6 167	10·438
79431₁	44	2 469	4 560	79503	13	5 390	7 986	79575	20	6 548	10 272
79432	13	4 276	4 030	79504	18	5 488	7 161	79576	21	7 115	10 360
79433	12	6 486	4 578	79505	12	7 754	7 675	79577	9	11 066	10·385
79434	9	7 131	4 477	79506	26	8 880	7 500	79578	16	11 156	10 233
79435	10	9 232	4 212	79507	13	10 110	7 152	79579	16	11 968	10 544
79436	12	11 136	4 664	79508	11	12 274	7 903	79580	11	12 110	10 100
79437	12	11 262	4 598	79509	15	13 810	7 240	79581	10	12 190	10·770
79438	22	13 314	4 445	79510	14	14 600	7 672	79582	10	13 250	10 810
79439	10	15 482	4 855	79511	16	14 914	7 854	79583	28	14 393	10 604
79440	11	15 878	4 570	79512	30	16 412	7 720	79584	14	14 556	10·434
79441₄	80	18 618	4 080	79513	19	16 448	7 550	79585	10	15 315	10 685
79442	12	19 104	4 164	79514	16	16 790	7 274	79586	12	15 322	10 085
79443	13	20 307	4 662	79515	12	16 910	7 596	79587	17	16 408	10 304
79444	16	24 656	4 218	79516	8	20 366	7 440	79588₄	49	16 662	10 235
79445	9	1 532	5 358	79517	11	21 056	7 204	79589	31	16 920	10·664
79446	10	2 458	5 186	79518	23	21 747	7 244	79590₄	39	18 815	10 278
79447	11	2 532	5 986	79519	13	23 942	7 293	79591	35	19 106	10 660
79448	23	3 274	5 710	79520₄	37	24·387	7 954	79592	14	19 505	10 680
79449	12	3 726	5 115	79521₁	35	0 518	8 560	79593	15	20 938	10 028
79450	9	4 672	5 122	79522	14	0 832	8 240	79594*	34	21 295	10 560
79451	27	5 055	5 450	79523	11	1 466	8 476	79595	10	22 300	10 450
79452	19	6 198	5 925	79524	11	2 850	8 240	79596	16	22 556	10 613
79453*	60	6 804	5 292	79525	21	4 300	8 280	79597	9	22 900	10 122
79454	10	7 950	5 901	79526	12	7 075	8 860	79598	12	23 481	10 416
79455	11	8 670	5 062	79527	11	7 970	8 986	79599	12	24·030	10 478
79456	9	11 100	5·760	79528	10	11 371	8 442	79600	20	24 340	10·338
79457	13	11 785	5 404	79529	10	11 524	8·943	79601	14	1 260	11 701
79458	11	13 150	5 206	79530	13	12 270	8 699	79602	24	2 485	11 064
79459	10	13 424	5 120	79531	12	12 508	8 236	79603	10	2 662	11 865
79460	10	13 689	5 703	79532	11	12 942	8 099	79604	17	3 356	11 926
79461	27	13 931	5 886	79533	18	13 444	8 613	79605	12	4 078	11 424
79462	24	14 471	5 627	79534	12	13 980	8 986	79606	11	4 761	11·484
79463	15	14 592	5 057	79535	12	15 667	8 393	79607	11	5 850	11 367
79464	12	17 070	5 962	79536	10	16 193	8 935	79608	11	6·794	11·473
79465	20	17 560	5·754	79537*	38	16 966	8 854	79609	11	6·956	11 762
79466	14	17 815	5·560	79538	10	17 077	8 150	79610	27	8·592	11 060
79467	21	20 870	5 510	79539	20	17 094	8 620	79611	14	9 085	11 700
79468	19	20 908	5 680	79540	20	18 726	8·540	79612	28	11·045	11 560
79469	10	23 199	5 890	79541	24	19 375	8 936	79613	20	11·643	11 056
79470	34	23 508	5 096	79542	26	19 405	8 742	79614	9	11·764	11 232
79471	37	2 130	6 875	79543	18	21 604	8 294	79615	10	12·698	11·678
79472	9	2 356	6 946	79544*	43	21 672	8 390	79616	11	14·014	11 184
79473	15	5 360	6 146	79545	19	22 769	8 283	79617	10	14·438	11·390
79474	13	6 035	6 540	79546	22	24 115	8 764	79618	29	14 671	11 712
79475	21	6·072	6·162	79547	12	0 302	9 134	79619	18	16 212	11 693
79476	14	7 773	6·292	79548	11	1 744	9 834	79620	28	17·138	11 640
79477	20	7 966	6 765	79549	12	2 784	9 964	79621	10	17·166	11·108

79622	22	18 871	11 407	79694	10	1 674	14 972	79766	13	5 140	16 954	79838*	40	3 375	19 598	79910	12	22·506	20 268
79623	10	19 127	11 980	79695	22	2 727	14 720	79767	24	5 319	16 628	79839	25	3 514	19 280	79911	13	22 920	20 190
79624	10	19 390	11 258	79696	10	3 452	14 358	79768	8	5 326	16 456	79840	10	3 653	19 396	79912	10	23 434	20 146
79625	12	20 306	11 295	79697	12	3 938	14 084	79769	10	6 430	16 085	79841	43	4 550	19 810	79913	20	24 270	20 654
79626	13	23 948	11 527	79698	13	5 952	14 736	79770	13	7 188	16 770	79842	10	5 848	19 175	79914	28	24 681	20 140
79627	10	24 063	11 451	79699	25	6 415	14 364	79771	15	8 142	16 866	79843	10	6 620	19 756	79915	12	25 660	20 676
79628	10	24 220	11 502	79700	9	6 541	14 386	79772	24	9 150	16 760	79844*	66	6 713	19 020	79916	18	1 074	21 200
79629	18	24 588	11 503	79701	10	8 700	14 057	79773	13	9 488	16 150	79845	28	6 717	19 035	79917	15	1 358	21 693
79630	12	25 194	11 398	79702	10	9 824	14 870	79774	18	11 016	16 626	79846	20	7 224	19 994	79918	11	1 633	21 500
79631	12	0 132	12 909	79703	12	10 694	14 836	79775	10	12 035	16 660	79847	17	7 581	19 604	79919*	31	2 044	21 299
79632	9	0 683	12 118	79704	14	11 354	14 028	79776	10	12 055	16 590	79848	10	8 155	19 912	79920	17	2 620	21 163
79633	11	1 158	12 302	79705	15	12 301	14 458	79777	12	12 456	16 218	79849	10	8 925	19 744	79921	14	3 311	21 593
79634	12	1 592	12 951	79706	9	12 376	14 604	79778	10	13 633	16 366	79850	10	9 334	19 442	79922	15	7 532	21 643
79635	40	2 360	12 180	79707	13	13 180	14 505	79779	13	14 129	16 325	79851	16	9 420	19 487	79923	9	8 422	21 258
79636	12	3 838	12 896	79708	30	13 832	14 877	79780	14	14 256	16 113	79852	15	10 898	19 764	79924	11	9 038	21 931
79637	10	5 444	12 400	79709	14	15 994	14 494	79781	10	14 860	16 026	79853	10	11 316	19 418	79925	12	10 843	21 280
79638	9	5 600	12 194	79710	22	16 919	14 134	79782	32	16 342	16 144	79854	22	12 000	19 236	79926	15	11·290	21 594
79639	16	8 996	12 700	79711	17	17 620	14 151	79783	11	16·358	16 152	79855	12	12 676	19 726	79927	16	14 876	21 150
79640	21	9 364	12 080	79712	14	18 278	14 186	79784	10	17 035	16 556	79856	21	12 875	19 936	79928	26	15 280	21·780
79641	12	9 430	12 943	79713	16	18 450	14 140	79785	11	17·100	16 099	79857	14	12 960	19·027	79929	14	15 285	21·450
79642	8	9 744	12 534	79714	12	19 518	14 086	79786	12	17·126	16 252	79858	28	14 580	19 512	79930	13	17 032	21 514
79643	9	10 130	12 830	79715	21	19 638	14 617	79787	10	18 053	16 698	79859	10	15 157	19 098	79931	25	20 285	21 807
79644	15	11 065	12 122	79716	13	20 420	14 580	79788	19	18 450	16 070	79860	13	16 598	19·936	79932	27	21·548	21 532
79645	12	11 280	12 496	79717	14	20 438	14 730	79789	13	19 260	16 978	79861	11	16 712	19 188	79933	10	22·485	21 425
79646	11	13 937	12 524	79718	14	21 550	14 680	79790	14	19 368	16 760	79862	16	17 267	19 466	79934	8	22 680	21 604
79647	16	13 970	12 298	79719	16	21 666	14 904	79791	13	22 215	16 348	79863	13	17 645	19 976	79935	24	24 303	21 710
79648	22	14 231	12 664	79720	15	21 736	14 424	79792	10	25 169	16 220	79864	15	18 672	19 754	79936	11	25·603	21 450
79649	10	17 310	12 356	79721	10	22 598	14 145	79793	8	25 735	16 190	79865	34	19·013	19·323	79937	25	2 060	22 723
79650	25	17 526	12 675	79722	11	23 054	14·141	79794	13	1 920	17 473	79866	10	19 225	19·988	79938	14	2·246	22 694
79651*	52	18 062	12 076	79723	29	23 315	14 340	79795	18	2 780	17 188	79867*	75	19 732	19 328	79939	10	2 982	22 893
79652*	51	19 868	12 042	79724	12	23 979	14 890	79796*	43	3 686	17 675	79868	10	20 684	19 682	79940	11	3 957	22 871
79653	19	20·772	12 836	79725	13	25 177	14 192	79797	12	4 776	17 775	79869	38	21 736	19 830	79941	10	4 135	22 760
79654	28	20 987	12 824	79726	10	25·549	14 923	79798	11	5 043	17 810	79870	18	21 993	19 689	79942	15	4 170	22 278
79655	10	21 112	12 202	79727	14	0 688	15 717	79799	27	8 529	17 576	79871	17	22 411	19 384	79943	10	5 155	22·246
79656	10	21 668	12 397	79728	31	1 122	15 128	79800*	39	9 865	17 480	79872	26	22 694	19·166	79944	14	9 203	22 914
79657	21	21 922	12 064	79729	23	1 343	15 036	79801	11	9 882	17 453	79873	12	24 628	19 650	79945	12	10 374	22 118
79658	14	23 110	12 790	79730	27	2 235	15 889	79802	15	9 937	17 726	79874	26	24·924	19 100	79946	11	11 034	22 308
79659	11	23 597	12 140	79731	12	2 316	15 915	79803	9	12 427	17 277	79875	14	25 474	19 760	79947	22	13·111	22 816
79660	27	24 860	12 428	79732	24	2 476	15 953	79804	19	13 032	17 290	79876	17	25 732	19 684	79948	10	15 711	22 954
79661	14	25 500	12 474	79733	36	2 614	15 524	79805*	44	13 074	17 918	79877	26	0 066	20 544	79949	20	15 808	22 628
79662	10	0 424	13 530	79734	10	2 662	15 036	79806	9	13 725	17 345	79878	12	0 126	20 202	79950	17	16 154	22 244
79663	14	1 013	13 302	79735	13	3 452	15 949	79807	10	14 920	17 550	79879	8	1 335	20 543	79951	10	16 268	22 272
79664	10	1 576	13·703	79736*	48	4 088	15 298	79808	27	15 669	17 393	79880	31	1 650	20 024	79952	14	17 950	22 594
79665	11	1 955	13 262	79737	10	4 698	15 466	79809	20	16 114	17 948	79881	12	2 060	20 592	79953	10	18 391	22 060
79666	11	3 334	13 782	79738*	34	5 406	15 934	79810	11	18 753	17 520	79882	11	2 723	20 840	79954	10	19 238	22 463
79667	10	5 111	13 749	79739	12	5 470	15 226	79811	19	19 832	17 866	79883	10	4 514	20 347	79955	10	19 596	22 346
79668*	37	5 260	13 644	79740*	39	7 250	15 130	79812*	36	21 062	17 362	79884	15	4 872	20 472	79956	13	20 118	22 228
79669	10	5 560	13 492	79741	18	8 548	15 008	79813	16	21 716	17 960	79885	14	5 605	20 750	79957	28	21 062	22 926
79670	14	6 234	13 486	79742	28	8 559	15 718	79814	11	23 286	17 930	79886	12	6 797	20 514	79958	23	21 458	22·420
79671	10	7 890	13 616	79743	12	8 566	15 888	79815	20	23 400	17 330	79887	15	7 470	20 500	79959	33	21 609	22 700
79672	14	8 668	13 804	79744	10	9 106	15 358	79816	15	23 431	17 250	79888	15	9 046	20 980	79960	11	22 981	22 760
79673*	39	8 999	13 110	79745	10	9 589	15 966	79817	14	24 900	17 650	79889	9	9 428	20 800	79961	34	23 191	22 295
79674	12	9 592	13 480	79746	17	9 831	15 401	79818	10	25 470	17 420	79890	9	9 750	20 699	79962	44	24 434	22 430
79675	11	11 672	13 941	79747	29	10 725	15 924	79819	10	0 098	18 790	79891	24	9 910	20 520	79963	27	24 836	22 316
79676	10	12 710	13 867	79748	10	11 497	15 629	79820	21	0 654	18 434	79892	16	10 154	20 478	79964	20	25 550	22 585
79677	12	13 484	13 045	79749	40	11 947	15 246	79821	16	1 289	18 998	79893	15	11 414	20 270	79965	10	1 356	23 634
79678	10	13 674	13 302	79750	18	14 855	15 718	79822*	46	2 350	18 821	79894	10	12 520	20 158	79966	10	2 432	23 770
79679	12	14 094	13 830	79751	25	15 312	15 568	79823	26	4 534	18 890	79895	10	12 568	20 233	79967	14	3 344	23 636
79680	33	14 096	13 906	79752	10	16 881	15 970	79824	12	5 023	18 828	79896	20	12 695	20 974	79968	20	4 200	23 062
79681	14	14 173	13 446	79753	21	17 312	15 875	79825	11	6 099	18 746	79897	10	12 699	20·140	79969	15	4 356	23 000
79682	23	14 360	13 900	79754	13	18 288	15 466	79826	10	6 112	18 091	79898	12	12 950	20 706	79970	10	4 505	23 272
79683	14	15 033	13 162	79755*	33	23 971	15 094	79827	15	9 334	18 162	79899	9	13 140	20 200	79971	27	4 670	23 902
79684	14	15 927	13 638	79756	13	24·254	15 968	79828	29	13 880	18 334	79900	10	14 082	20 052	79972	11	5 093	23·530
79685	10	16·957	13 914	79757	23	24 426	15 580	79829	12	15 411	18 847	79901	21	16 242	20 884	79973	23	6 400	23 736
79686	26	17 390	13 302	79758	10	24 809	15·762	79830	12	16 750	18 405	79902	10	17 850	20 196	79974	10	7 968	23 010
79687	10	17 760	13 093	79759	11	25 980	15·194	79831*	38	18 416	18 682	79903*	124	18 230	20 470	79975	13	8 306	23 630
79688	14	22 122	13 832	79760	21	1 132	16 547	79832	25	18 433	18 132	79904	12	18 485	20 508	79976	37	9·464	23 654
79689	22	22 752	13 164	79761	10	2 424	16 571	79833*	36	21 787	18 806	79905	12	18 540	20 428	79977	20	9 590	23·356
79690	25	23 114	13 400	79762	13	2 844	16 880	79834	14	25 599	18 492	79906	23	18 646	20 265	79978	16	11 257	23·031
79691	12	23 386	13 772	79763	11	2·952	16 360	79835	13	1 118	19 883	79907*	94	19 036	20 496	79979*	38	11 840	23·832
79692	13	1 056	14·700	79764	11	3 976	16 514	79836*	64	2 976	19 222	79908	13	19 232	20 558	79980	13	12 834	23 916
79693	23	1·275	14 433	79765	25	4 653	16 740	79837	10	3 114	19 730	79909	20	20·321	20 450	79981	22	15 280	23·477

79982	21	16 903	23·370
79983	12	18 390	23 694
79984	19	19 974	23 117
79985	14	21 230	23 712
79986*	56	21 662	23 174
79987	34	22 200	23 874
79988	12	22 605	23 041
79989	28	22 760	23 214
79990*	69	23 356	23 014
79991d	52	24 724	23 257
79992	20	4 332	24 943
79993	10	7 857	24 624
79994	14	11 874	24 422
79995	11	12 220	24 155
79996	11	15 784	24 742
79997	25	15 872	24 752
79998	10	16 860	24 500
79999	12	17 173	24 452
80000	12	17 312	24 868
80001	10	17 625	24 766
80002	17	17 728	24 488
80003	9	18 194	24 191
80004	10	20 016	24 550
80005	14	20 610	24 717
80006	25	21 980	24 754
80007	8	22 558	24 060
80008	12	23 308	24 164
80009	10	25 609	24 840
80010	25	3 335	25 178
80011	12	3 356	25 683
80012*	75	3 751	25 628
80013	18	4 276	25 820
80014	26	4 499	25 550
80015	10	5 492	25 714
80016	10	7 571	25 600
80017	16	7 810	25 441
80018	13	8 873	25 374
80019	18	8 884	25 251
80020	10	9 642	25 309
80021	10	10 168	25 570
80022	14	11 252	25 572
80023	12	11 790	25 018
80024	30	12 807	25 655
80025	43	12 840	25 646
80026	13	13 690	25 425
80027	23	14 709	25 216
80028	14	15 890	25 024
80029	30	16 532	25 199
80030	16	19 818	25 520
80031	10	23 160	25 920
80032	50	23 218	25 772
80033	14	25 932	25 598

R.A. 19h 40m

Plate 2094, 1923 Nov 6

Provisional Constants

A	B	C
+ 00069	+ 00421	− 9717

D	E	F
− 00375	+ 00073	− 3380

$Mag = 15\,7 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
80051	14	0 295	0 596
80052	10	0 420	0 834
80053	16	3 356	0 700
80054	10	4 219	0 564
80055	28	5 573	0 048
80056	11	5 750	0 380
80057	33	6 809	0 164
80058	13	6 991	0 340
80059	12	7 195	0·380
80060	12	8 796	0 356
80061	10	9 880	0 778
80062	19	11 888	0 300
80063	32	13 285	0 732
80064	11	13 451	0 574
80065	10	14 505	0 659
80066	34	15 133	0 566
80067	11	15 554	0 567
80068	35	17 621	0 606
80069	14	18 785	0 365
80070	16	20 852	0 302
80071	10	22 145	0 785
80072	10	25 484	0 364
80073	13	25·576	0 126
80074	23	0 803	1 496
80075	13	1 476	1 210
80076	24	3 890	1 367
80077	10	5 218	1 941
80078	11	5 236	1 568
80079	10	6 140	1·956
80080	14	7 179	1 617
80081	33	8 776	1 326
80082	12	9 125	1 590
80083	16	9 281	1 578
80084*	48	16·434	1 481
80085	10	16 678	1·458
80086	17	19 959	1 914
80087	10	20 237	1 324
80088	16	20 629	1 550
80089	10	20 942	1 078
80090	16	22 019	1 430
80091	29	22 400	1 590
80092	10	24 301	1 970
80093	14	0 546	2 524
80094	22	3 218	2 120
80095	10	4 072	2 191
80096	22	4 854	2 016
80097	25	5·376	2 539
80098*	44	5 562	2 660
80099	11	5 830	2 916
80100	10	10 662	2 706
80101	11	11 986	2 376
80102	32	13 939	2 614
80103	22	16 464	2 420
80104	10	17 219	2 159
80105	11	17 755	2 845
80106	11	21 886	2 261
80107	26	21 888	2 724
80108	31	25 018	2 411
80109	32	0 214	3 324
80110	15	0 718	3 080
80111	34	4 014	3 314
80112	10	5 122	3 385
80113	19	7 035	3 899
80114	25	9 300	3 692
80115	22	10 610	3 530
80116	25	10 619	3 534
80117	24	10 766	3 470
80118	27	11 151	3 994
80119	12	11 386	3 475
80120	14	14 471	3 288
80121	15	17 430	3 326
80122	33	18 132	3 606
80123d	37	19 112	3 880
80124	33	20 073	3·302
80125	17	24 254	3 444
80126	12	25 632	3 598
80127	15	1 370	4 330
80128	23	3 923	4 952
80129	10	4 540	4 411
80130	15	9 516	4 406
80131	30	10 420	4 764
80132	14	11 265	4 952
80133	13	11 355	4 736
80134	11	11 820	4 925
80135*	35	12 000	4 391
80136	13	12 695	4 730
80137	15	12 741	4 258
80138	16	15 983	4 370
80139	31	17 511	4 734
80140	31	17 864	4 444
80141	27	18 964	4 489
80142	11	19 738	4 098
80143	28	21 393	4 192
80144	33	0 230	5 221
80145	10	3 193	5·114
80146	21	3 448	5 160
80147	12	3 852	5 362
80148	10	4 420	5 110
80149	10	5·494	5 468
80150	10	5 779	5 770
80151	20	6 182	5 741
80152	14	6 866	5 976
80153	12	7 076	5 110
80154	24	7 740	5 198
80155	11	7 965	5 965
80156	10	8 912	5 178
80157	12	9 534	5 546
80158	16	12 875	5 570
80159	12	14 362	5 954
80160	10	14·818	5 838
80161	12	17 113	5·456
80162*	38	17 830	5 676
80163	14	18 250	5 380
80164	14	19 108	5 924
80165	27	19 437	5 266
80166	12	20 285	5 002
80167	12	21 199	5 283
80168	24	21 255	5 762
80169	10	21 315	5 135
80170	23	24 360	5 730
80171	10	0 046	6 672
80172+	32	4 820	6·010
80173	10	4 862	6 202
80174	14	5 245	6 460
80175	29	5 510	6 745
80176	37	7 230	6 426
80177	22	7 994	6 622
80178	10	8 888	6 373
80179	12	11·063	6 574
80180	11	13 332	6 392
80181	23	13 628	6 044
80182	12	14 695	6 289
80183	17	14 880	6 242
80184	13	15 474	6 191
80185	10	15 875	6 754
80186	10	15 954	6·480
80187	23	17 839	6 600
80188	10	19 465	6 534
80189	11	20 440	6 866
80190	11	20 656	6 109
80191d	32	24 036	6 330
80192	23	25 220	6 251
80193	10	0 026	7 070
80194	12	0 690	7 413
80195	31	3 408	7 239
80196	11	4 059	7 286
80197	12	4 180	7 866
80198	10	5 320	7 608
80199	11	5 450	7 030
80200	11	5 516	7 518
80201	10	5 646	7 183
80202	15	6 202	7 503
80203	10	7 162	7 121
80204	13	7 383	7 118
80205	31	8 280	7 510
80206	15	8 786	7 514
80207	10	9 982	7 874
80208	10	10 496	7 058
80209	10	11 072	7 094
80210	11	12 791	7 660
80211	10	13 670	7 039
80212	10	14·042	7 722
80213	10	14 341	7 346
80214	10	14 375	7 592
80215	27	14 655	7 706
80216	27	17 033	7 448
80217	11	17 152	7 795
80218	12	19 232	7 474
80219	22	19 536	7 226
80220	12	20 010	7 090
80221	29	20 280	7 909
80222	10	22 638	7 976
80223	16	22 979	7 212
80224	10	24·354	7 962
80225	10	24 498	7·314
80226	10	0 150	8 417
80227	17	0·875	8 883
80228+	34	1 134	8 070
80229	10	2 964	8 116
80230	12	4 878	8 562
80231d	33	6 020	8 906
80232	12	9 376	8 862
80233	10	9 425	8 504
80234*	39	9 820	8 030
80235	10	11 520	8 524
80236	25	14 882	8 139
80237	10	16 936	8 422
80238	11	19 200	8 154
80239	12	19 390	8 092
80240	16	20 040	8 389
80241	20	21 114	8·622
80242	20	24 095	8·682
80243	33	1 009	9·186
80244	14	1 769	9 328
80245	15	3 490	9·990
80246	10	8 231	9·636
80247	29	11 210	9 850
80248*	41	11·341	9 434
80249	10	14 950	9 022
80250	11	15 369	9 172
80251	12	15 449	9 866
80252	10	15 985	9 690
80253	10	16 152	9 732
80254	10	16 265	9 514
80255	10	17 844	9 960
80256	10	19 700	9 689
80257	29	19 930	9 182
80258	12	20 283	9 824
80259	19	21 024	9 659
80260	10	22·723	9 852
80261	11	23 814	9 760
80262	10	24 530	9 990
80263	24	25 123	9 560
80264	34	25 170	9 225
80265	10	0 261	10 540
80266	11	0 810	10 598
80267	14	1 118	10 454
80268	10	4 643	10 219
80269	10	5 914	10 891
80270	22	7 892	10 016
80271*	45	8 571	10 042
80272	13	8 820	10 066
80273	33	9 648	10 428
80274	10	9 730	10 260
80275	18	10·526	10 764
80276	32	10 702	10 078
80277	12	11 375	10 240
80278	16	13 378	10 301
80279	10	14 619	10 472
80280	10	15 136	10 842
80281	13	15 319	10 622
80282	10	16 053	10 940
80283	10	16 780	10 371
80284d	35	17 919	10·620
80285	24	18 489	10 229
80286	28	18 611	10 448
80287	14	18 800	10 099
80288	10	18 979	10 349
80289	12	19 308	10·454
80290	31	20 404	10 961
80291	10	21 056	10 412
80292	19	21 179	10 122
80293	13	22 996	10 106
80294	10	23 415	10·700
80295	10	23 478	10 688
80296	13	24 406	10·178
80297	10	25·534	10 928
80298	12	0 740	11 648
80299	10	0 854	11 570
80300	10	1 011	11·618
80301	18	1 380	11 617
80302	10	1 985	11 504
80303	12	3 453	11·711
80304	29	4 491	11 210
80305	13	5 222	11·448
80306	10	5 410	11 808
80307	10	7·561	11 436
80308	10	7 775	11 396
80309	10	10 440	11 565
80310	10	11 082	11 284
80311	10	11 440	11 570
80312	29	12 139	11·500
80313	12	12 445	11·447
80314	10	14·048	11 946
80315	12	14 912	11 931
80316	18	15 767	11 685
80317	24	16 116	11·660
80318	10	16 486	11·271
80319	20	16 691	11 752
80320	10	17 570	11·221
80321	10	18 156	11·704

80322	11	18 883	11 697	80394	31	17 821	14 846	80466	33	12 656	17 680	80538	10	2 438	20 559	80610	10	15 634	22 642
80323	12	19 050	11 792	80395	12	18 679	14 790	80467	22	13 006	17 493	80539	10	2 553	20 777	80611	10	18 328	22 150
80324	10	19 342	11 071	80396	12	19 460	14 700	80468	11	13 450	17 604	80540	20	3 619	20 770	80612	10	19 340	22 888
80325	13	20 113	11 594	80397	25	22 004	14 474	80469	10	13 610	17 458	80541	10	5 690	20 945	80613	10	19 481	22 711
80326	15	22 949	11 588	80398	19	23 138	14 139	80470	10	13 902	17 311	80542	15	6 906	20 822	80614	10	20 193	22 881
80327	10	24 958	11 420	80399	15	23 512	14 011	80471	21	14 557	17 216	80543	13	7 443	20 978	80615	10	20 790	22 319
80328	39	25 606	11 535	80400	10	23 750	14 622	80472	10	15 818	17 792	80544	12	7 655	20 167	80616	10	21 741	22 430
80329	10	25 876	11 094	80401	10	24 939	14 140	80473	10	16 306	17 671	80545	12	9 109	20 126	80617	33	23 590	22 207
80330	25	1 661	12 539	80402	31	25 378	14 154	80474	12	16 821	17 961	80546	10	9 590	20 306	80618	41	24 206	22 968
80331	13	2 301	12 578	80403	10	25 428	14 491	80475	29	18 099	17 422	80547	15	12 286	20 514	80619	12	25 362	22 408
80332	10	5 086	12 768	80404	33	0 800	15 214	80476	12	18 286	17 716	80548	10	13 740	20 340	80620	37	25 736	22 499
80333	10	5 389	12 082	80405	10	0 806	15 008	80477	24	22 256	17 869	80549	21	14 336	20 413	80621	48	0·269	23 140
80334	12	5 878	12 929	80406	20	1 260	15 696	80478	10	23 473	17 484	80550	45	15 382	20 130	80622	10	1 502	23 210
80335	10	6 460	12 150	80407	10	1 648	15 873	80479	31	23 906	17 171	80551	11	16 704	20 310	80623	10	1 625	23·506
80336	22	9 126	12 174	80408	10	2 375	15 025	80480	10	24 478	17 016	80552	10	17 200	20 096	80624	42	1 640	23 364
80337	16	9 744	12 202	80409	10	2 810	15 292	80481	10	0 150	18 056	80553	12	17 612	20 474	80625	12	3 636	23 338
80338	44	10 132	12 516	80410	23	3 536	15 765	80482	14	2 468	18 596	80554	12	18 560	20 207	80626	10	4 708	23 250
80339	32	11 630	12 789	80411	11	7 817	15 578	80483	15	2 980	18 924	80555	10	18 775	20 893	80627	16	5 410	23 340
80340	12	12 862	12 680	80412	29	9 575	15 288	80484	11	4 526	18 500	80556	11	19 316	20 285	80628	14	8 644	23 430
80341	10	13 540	12 476	80413	15	10 485	15 286	80485	11	4 872	18 976	80557	33	19 890	20 066	80629	32	10 361	23 422
80342	10	14 260	12 258	80414	12	10 495	15 092	80486	14	4 988	18 946	80558	14	20 682	20 281	80630	25	10 480	23 971
80343	21	14 336	12 881	80415	12	10 925	15 014	80487	31	5 217	18 912	80559	10	21 642	20 144	80631	10	10 800	23 640
80344	12	14 345	12 080	80416	11	11 242	15 420	80488	10	7 400	18 946	80560	10	22 451	20 544	80632	10	11 630	23 780
80345	10	15 159	12 650	80417	43	11 425	15 832	80489	46	8 488	18 678	80561	12	23 058	20 925	80633	10	12 336	23 228
80346	26	17 151	12 732	80418	35	12 546	15 810	80490	35	8 963	18 751	80562	24	1 208	21 828	80634	29	13 806	23 168
80347	11	18 086	12 514	80419	33	13 970	15 583	80491	15	9 626	18 526	80563	10	2 508	21 551	80635	10	14 286	23 622
80348	10	18 606	12 246	80420	12	15 826	15 751	80492	12	10 274	18 770	80564	18	4 322	21 796	80636	11	15 916	23 110
80349	16	19 416	12 049	80421	12	16 335	15 806	80493	10	11 636	18 240	80565	10	5 516	21 370	80637	11	15 926	23 520
80350	33	19·684	12 852	80422	19	17 474	15 058	80494	10	12 030	18 591	80566	26	6 660	21 774	80638	38	19 611	23 850
80351	10	19 731	12 572	80423	14	17 602	15 024	80495	32	12 482	18 914	80567	10	8 884	21 062	80639	10	20 416	23 616
80352	10	20 103	12 744	80424	17	18 920	15 040	80496	10	14·282	18 700	80568	13	9 738	21 490	80640	17	20 698	23 676
80353	30	20 151	12 240	80425	17	20 085	15 330	80497	10	14 350	18 914	80569	26	10 161	21 890	80641	21	21 279	23 269
80354	10	20·630	12 192	80426	14	20 229	15 753	80498	10	14 826	18 836	80570	10	11 430	21 146	80642	14	22 900	23 748
80355	10	21 560	12 671	80427	28	20 684	15 076	80499	27	17 639	18 896	80571	10	11 521	21 423	80643	15	23 070	23 466
80356	10	23 930	12 876	80428	10	21 639	15 430	80500	23	18 142	18 284	80572	13	11 740	21 440	80644	10	0 240	24 290
80357	56	23 996	12 998	80429	35	22 766	15 476	80501	14	19 340	18 686	80573	14	11 805	21 540	80645	10	2 552	24 945
80358	11	0 200	13 898	80430	21	23 982	15 276	80502	10	20 820	18 240	80574	16	12 570	21·012	80646	34	4 452	24 088
80359	13	4 360	13 354	80431	19	24 286	15 810	80503	26	21 031	18 435	80575	12	13 060	21 350	80647	15	4 491	24 308
80300	10	6 060	13 827	80432	13	25 352	15 331	80504	11	22 086	18 126	80576	27	13 410	21 734	80648	10	4 660	24 206
80361	29	6 298	13 561	80433	10	1 094	16 084	80505	10	22 520	18 770	80577	12	13 468	21 904	80649	25	4 940	24 652
80362	10	7 935	13 938	80434	10	2 010	16 327	80506	17	23 034	18 436	80578	17	13 999	21 880	80650	13	6 852	24 360
80363	72	8 135	13 780	80435	10	2 150	16 660	80507	11	23 128	18 963	80579	10	14 210	21 672	80651	33	8 486	24 726
80364	16	8 542	13 145	80436	14	3 001	16 766	80508	13	23 376	18 965	80580	10	15 733	21 590	80652	32	8 837	24 950
80365	10	10 756	13 734	80437	37	3 221	16 310	80509	15	25 299	18 650	80581	27	16 406	21 834	80653	27	10 644	24 010
80366	31	11 306	13 846	80438	12	3 380	16 402	80510	10	1 510	19 766	80582	10	17 185	21 393	80654	12	10 934	24 586
80367	17	12 180	13 780	80439	13	5 189	16 241	80511	25	1 799	19 208	80583	12	17 360	21 090	80655	19	12 745	24 978
80368	32	15 046	13 652	80440	10	5 620	16 916	80512	13	2 355	19 862	80584	12	18 323	21 948	80656	30	13 405	24 560
80369	21	15 164	13 512	80441	10	5 960	16 710	80513	14	2 616	19 784	80585	17	19 750	21 410	80657	10	13 561	24 973
80370	38	15 204	13 135	80442	12	7 681	16 971	80514	31	3 481	19 834	80586	25	21 456	21 168	80658	30	14 170	24 266
80371	29	15 040	13 640	80443	10	8 991	16 271	80515	17	3 505	19 351	80587	29	21 688	21 230	80659	45	15 196	24 375
80372	47	16 290	13 280	80444	10	9 802	16 736	80516	10	4 512	19 778	80588	10	22 849	21 512	80660	12	18 231	24 267
80373	23	18 775	13 330	80445	16	9 968	16 300	80517	12	5 212	19 960	80589	22	25 745	21 070	80661	10	19 624	24 865
80374	16	19 150	13 987	80446	12	10 436	16 690	80518	10	6 130	19 840	80590	32	0 102	22 420	80662	10	20 930	24 288
80375	10	20 684	13 740	80447	41	12 606	16 305	80519	23	6 299	19·662	80591	38	1 342	22 540	80663	11	21 270	24 108
80376	10	21 405	13 228	80448	32	13 005	16 890	80520	10	9 636	19 107	80592	27	1 749	22 426	80664	19	22 310	24 751
80377	16	21 531	13 401	80449	19	14 209	16 148	80521	37	10 667	19 290	80593	17	2 466	22 687	80665	32	22 908	24 254
80378	26	22 509	13 219	80450	26	15 297	16 630	80522	26	10 690	19 380	80594	10	3 851	22 896	80666	26	22 919	24 028
80379	20	24 466	13·289	80451	12	16 740	16 295	80523	16	12 665	19 720	80595	37	4 389	22 186	80667	48	22 932	24 258
80380	33	25 106	13 439	80452	14	17 441	16 872	80524	12	12 666	19 320	80596	10	4 610	22 282	80668	12	24 092	24 755
80381	30	0 136	14 468	80453	37	18 766	16 881	80525	10	12 885	19 242	80597	44	4 915	22 902	80669	10	24 668	24 533
80382	12	5 359	14 250	80454	11	20 408	16 944	80526	12	13 718	19 812	80598	42	5 730	22 474	80670	12	25 690	24 017
80383	31	10 554	14 334	80455	29	22 467	16 382	80527	22	15 070	19 784	80599	28	5 792	22 465	80671	39	0 164	25 896
80384	10	10 600	14 518	80456	24	24 409	16 510	80528	34	16 308	19 188	80600	10	6 109	22 790	80672	19	2 884	25 696
80385	10	11 182	14 635	80457	10	25 100	16 316	80529	14	20 661	19 430	80601	10	7 950	22 268	80673	10	3 161	25 524
80386	20	12 239	14 369	80458	13	25 300	16 600	80530	12	21 588	19 303	80602	12	8 151	22 037	80674	17	4 634	25 134
80387	25	12 249	14 611	80459	20	0 254	17 456	80531	12	22 766	19 150	80603	21	10 250	22 802	80675	10	4·935	25·660
80388	12	12 323	14 800	80460	14	0·286	17 377	80532	12	23 436	19 420	80604	12	10 662	22 684	80676	10	5 036	25·280
80389	17	12 790	14·583	80461	13	1 758	17 758	80533	21	23 901	19 850	80605	10	11 880	22 437	80677	23	5 236	25·474
80390	10	14 041	14 796	80462	10	2 328	17 522	80534	16	24 273	19 220	80606	38	12 820	22 467	80678	12	5 920	25·871
80391	27	14·620	14 262	80463	30	2 951	17 200	80535	13	24 630	19 713	80607	17	13 960	22 048	80679	12	6 130	25 308
80392	10	16·683	14 930	80464	48	7 865	17 325	80536	18	1·162	20 770	80608	10	14 076	22 571	80680	10	7·730	25·230
80393	10	17 560	14·814	80465	10	8 551	17 758	80537	30	1·568	20·250	80609	23	14 403	22 488	80681	17	8 603	25·298

80682	10	14 046	25 818
80683	18	14 211	25 348
80684	12	14 688	25 450
80685	10	16 620	25 770
80686	13	16 920	25 334
80687	10	17 408	25 380
80688	11	18 206	25 600
80689	22	18 299	25 882
80690	33	19 016	25 760
80691	15	19 192	25 612
80692	27	20 860	25 880
80693	16	25 682	25 251
80694	30	25 711	25 670

R.A. 19h 48m

Plate 2021, 1922 Oct 23

Provisional Constants

A	B	C
−01755	+02201	+1996

D	E	F
−02176	−01742	+1539

$Mag = 16\,2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
80701	14	0 664	0 200
80702	14	1 174	0 130
80703	11	1·880	0 018
80704	9	4 326	0 808
80705	21	4 409	0 571
80706	9	5 941	0 452
80707*	34	7 316	0 766
80708	22	11 788	0 902
80709	15	12 506	0 180
80710*	42	14 778	0 839
80711	23	15 834	0 725
80712	13	15 848	0 046
80713	23	16 180	0 528
80714	39	16·714	0 884
80715	21	17 638	0 102
80716	17	23 916	0 868
80717	10	24 482	0 386
80718	10	25 781	0 126
80719	18	0 953	1 960
80720	13	1 058	1 325
80721	13	5 462	1 590
80722	9	6 092	1 929
80723	10	9 943	1 230
80724	10	10 372	1 314
80725	18	10 595	1 372
80726	17	10 741	1 496
80727	33	12 351	1 133
80728	10	13·178	1 326
80729	10	13 412	1 908
80730	12	23 660	1 666
80731	10	24 116	1·943
80732	12	0 846	2·781
80733	33	1·330	2 109
80734	10	3·911	2 532
80735	34	3 925	2·834
80736	35	5 510	2 866
80737	11	7 870	2 956
80738	30	10 612	2 248
80739	23	10 720	2 984
80740	16	14 144	2 318
80741	10	14 164	2 988
80742	31	14 464	2 856
80743	10	14 773	2 336
80744	13	16 505	2 756
80745	13	17 788	2 934
80746	33	17 904	2 388
80747	33	19 200	2 666
80748	29	21 324	2 270
80749	12	22 780	2 046
80750	27	0 863	3 238
80751	28	3 208	3 870
80752	8	3 312	3 266
80753	22	4 565	3 977
80754	15	7 213	3 789
80755	25	7 553	3 450
80756	25	9 550	3 660
80757	11	9 605	3 260
80758	11	9 714	3 500
80759	15	9 870	3 771
80760	11	10 304	3 851
80761	9	10 492	3 294
80762	13	13 158	3 640
80763	10	14 890	3 555
80764	10	16 020	3 550
80765	25	16 124	3 002
80766*	36	18 431	3 487
80767	26	19·828	3 015
80768*	40	20 660	3 898
80769	26	20 815	3 816
80770	13	23 230	3 182
80771	31	0 421	4 692
80772	13	4 054	4 313
80773	18	4 976	4 184
80774	15	5 474	4 750
80775	12	5 881	4 830
80776	13	8 906	4 428
80777	21	9 044	4 084
80778	15	10 830	4 714
80779	25	11 342	4 961
80780	21	13 630	4 522
80781	30	14 015	4 237
80782	12	16 700	4 916
80783	12	17 600	4 270
80784	9	22 780	4 768
80785	10	23 046	4 746
80786	13	23 065	4 988
80787	8	25 104	4 831
80788	14	25 450	4 866
80789	12	0 264	5 770
80790	8	1 992	5 342
80791	8	5 171	5 126
80792	20	5 238	5 218
80793	23	5 281	5 342
80794	12	5 428	5·906
80795	11	5 522	5 677
80796	35	6 972	5 690
80797	21	7 166	5 070
80798	12	9 600	5 130
80799	8	11 238	5·248
80800	17	13 110	5 019
80801	12	13·600	5 329
80802	18	13 746	5 116
80803	28	14 100	5 483
80804	26	15 674	5 764
80805*	36	16 680	5·390
80806	34	17 220	5 488
80807	13	18·166	5·722
80808	10	18 744	5 913
80809	29	18 970	5·444
80810	27	19 276	5 082
80811	17	19 280	5 074
80812	27	19 690	5 386
80813	23	22 175	5 527
80814	12	23 235	5 076
80815	32	24 461	5 270
80816	27	0 334	6 240
80817*	34	3 079	6 710
80818	27	3 380	6 111
80819	27	4 240	6 598
80820	12	5 219	6 541
80821	34	6 508	6 388
80822	26	6 668	6 908
80823	26	8 463	6 926
80824*	33	8 764	6 400
80825*	42	9 638	6 476
80826	32	10 455	6 044
80827	15	11 004	6 146
80828	12	12 420	6 102
80829	34	17 130	6 606
80830	12	18 338	6 471
80831	15	21 979	6 951
80832	31	22 040	6 778
80833	10	23 532	6 195
80834*	48	25 757	6 770
80835	23	2 069	7 610
80836	12	3 565	7 664
80837	19	6 804	7 438
80838	19	7 140	7 740
80839	10	8 797	7 212
80840	36	8 808	7·885
80841	34	9 480	7 730
80842*	34	10 228	7 740
80843	10	10 252	7 088
80844	26	10 600	7 526
80845	27	10 919	7 740
80846	12	12 142	7 621
80847	29	13 949	7 634
80848	17	14 535	7 470
80849	17	18 164	7 214
80850	12	19 284	7 811
80851	16	20 815	7 030
80852	14	23 450	7 552
80853	11	24 434	7 048
80854*	40	24 900	7 779
80855	10	25 520	7 228
80856	10	1 760	8 370
80857	10	3 444	8·304
80858	29	5 492	8 030
80859	10	5 626	8 231
80860	26	5 636	8 988
80861*	42	6 549	8 532
80862	14	7 021	8 678
80863	15	9 719	8 161
80864	22	9·894	8 955
80865	14	11 311	8 329
80866	20	13 236	8 159
80867	29	14 481	8 700
80868	10	14 524	8 660
80869	12	14 775	8 690
80870	17	15 555	8 510
80871	11	16 039	8 282
80872	15	16 654	8 690
80873	10	16 880	8 669
80874	19	17 110	8 115
80875	34	18 515	8 796
80876*	41	20·645	8 186
80877	18	24 124	8 997
80878	24	0 282	9 050
80879	24	3 210	9 020
80880	26	4 246	9 848
80881	36	4 280	9 520
80882	12	7 090	9 740
80883	12	7 147	9 104
80884	34	9 410	9 986
80885	31	9 788	9 585
80886	31	10 117	9 875
80887*	31	12 420	9 062
80888*	46	13 412	9 510
80889	10	14 048	9 412
80890	22	14 810	9 029
80891	10	15 340	9 406
80892	20	16 086	9 396
80893	17	17 028	9 042
80894	8	17 061	9 428
80895	12	17 540	9 412
80896	10	20 414	9 118
80897	13	21 010	9 616
80898	12	22 530	9 920
80899	21	0 226	10 070
80900	24	0 390	10 520
80901	24	2 174	10 450
80902	13	2 969	10 082
80903	21	3 562	10 478
80904	11	3 678	10·290
80905	10	6 550	10 560
80906	30	6 815	10 404
80907	11	7 626	10 328
80908	22	8 920	10 922
80909	18	9 422	10 078
80910	11	10 856	10 019
80911	16	11 440	10 675
80912	19	12 764	10 970
80913	8	12 914	10 309
80914	10	15 183	10 840
80915	12	17 285	10 451
80916	30	17 896	10 780
80917	10	18 226	10 584
80918	10	19 098	10 484
80919	15	22 721	10 890
80920	12	23 200	10 368
80921	15	24 900	10 831
80922*	42	25 404	10 788
80923	12	25 586	10 880
80924	20	2·173	11 904
80925	12	4 140	11 680
80926	10	4 690	11 180
80927*	40	4·779	11 772
80928	11	5 035	11 330
80929	22	5 154	11 298
80930	15	6 098	11 443
80931	16	8 370	11 920
80932	10	8 771	11 622
80933*	31	14 702	11 932
80934	36	15 055	11 446
80935	40	15 379	11 154
80936	27	15 791	11 265
80937	13	16·844	11 734
80938	21	17 346	11 490
80939	26	17 674	11 814
80940	17	18 500	11 504
80941	10	19·400	11 884
80942	21	24·592	11 132
80943	12	25 330	11·909
80944	14	5 625	12 950
80945	10	7 094	12·630
80946*	36	8 934	12 999
80947	34	9 490	12·655
80948*	34	10 649	12 948
80949	16	13 414	12 372
80950	9	14·527	12 406
80951	18	17 058	12·728
80952	10	17 461	12 870
80953	22	17 668	12 342
80954	26	18 525	12 392
80955*	44	20 578	12 254
80956	23	22 060	12 610
80957	24	22 325	12 734
80958	9	23 852	12 980
80959	10	23·867	12 836
80960	29	24 370	12 550
80961	31	25 707	12 661
80962	10	0 710	13 562
80963	16	0 840	13 730
80964	29	1 790	13 519
80965*	82	3 238	13 258
80966	31	3 715	13 528
80967	34	4 349	13 656
80968	31	5 519	13 112
80969	14	6 276	13 542
80970	23	8 420	13 330
80971	19	12 420	13 922
80972	21	12 902	13·006
80973	10	14 474	13 614
80974	33	14 489	13·939
80975	11	16 271	13 266
80976	8	17 808	13 128
80977	34	17 952	13·586
80978	19	20 748	13 694
80979	27	20 908	13 929
80980	11	21 534	13 200
80981	26	23 920	13 414
80982	10	25 706	13 826
80983	12	25 750	13 169
80984	10	0 016	14 090
80985	30	1 334	14 767
80986	27	2 439	14 402
80987	20	2 800	14 268
80988	10	4 206	14 349
80989	31	4 636	14 350
80990	11	4 696	14 680
80991	10	11 332	14 902
80992	18	14 344	14 520
80993	14	14 418	14·571
80994	32	14 761	14 140
80995	10	15 052	14 924
80996	25	15 470	14 972
80997	10	16 915	14 240
80998	29	18 067	14 340
80999	33	18 142	14 820
81000	15	19 008	14 063
81001	13	19 139	14 690
81002	31	20 571	14·029
81003	8	20 897	14 629
81004	9	22 344	14·720
81005	12	22 855	14 568
81006	12	23 125	14 700
81007*	45	23 418	14 846
81008	10	25 719	14 821
81009	30	0 055	15·400
81010	35	2 111	15·728
81011	26	3·300	15·495
81012	14	4 649	15·505
81013	12	8 860	15·814
81014	32	11 800	15·178
81015	21	12 332	15 959
81016	18	13 176	15 952
81017	23	15 890	15 536
81018	17	19 772	15·012
81019	12	19 862	15·604
81020	22	20·549	15·370
81021*	37	21 139	15 792
81022	13	24 195	15·682
81023	24	25 100	15·168

81024	31	1 847	16 624	81096	10	3 973	19 030	81168	18	7 486	22 600	81240	28	5 276	25 231	81326	35	15 319	1 687
81025	22	3 616	16 008	81097	21	4 072	19 830	81169	17	7 502	22 004	81241	34	5 318	25 640	81327	15	18 144	1 204
81026	26	3 757	16 690	81098	14	5 992	19 603	81170	12	8 127	22 994	81242	10	6 150	25 769	81328*	40	18 896	1 444
81027	12	4 431	16 480	81099*	32	6 090	19 579	81171	28	9 830	22 438	81243	25	6 702	25 542	81329	16	21 532	1 660
81028	21	4 636	16 751	81100	18	6 709	19 471	81172	32	10 042	22 441	81244	11	7 194	25 760	81330	14	0 112	2 076
81029	22	6 213	16 204	81101	15	8 800	19 440	81173	12	11 858	22 076	81245	31	7 818	25 872	81331	30	4 790	2 823
81030	9	9 912	16 512	81102	10	8 871	19 530	81174	25	13 995	22 062	81246	27	9 132	25 040	81332*	60	4 888	2 916
81031	11	10·696	16 161	81103	17	10 176	19 934	81175	26	14 336	22 550	81247	10	9 416	25 525	81333	24	7 130	2 872
81032	14	10·759	16 600	81104	19	12 746	19 800	81176	13	15 580	22 331	81248	21	9 694	25·618	81334	16	13 448	2 605
81033	14	10 920	16 731	81105	11	13 329	19 310	81177	28	15 589	22 524	81249	37	10 580	25 132	81335	22	16 272	2 504
81034	11	12·174	16 174	81106	19	13 464	19 564	81178	25	15 780	22 360	81250	33	12 105	25 220	81336	11	17·525	2 246
81035	24	12 364	16 589	81107	13	13 562	19 322	81179	35	15 783	22 140	81251	31	12 478	25 708	81337	11	18 545	2 230
81036	12	13 074	16 979	81108	22	14 672	19 082	81180	12	16 022	22 624	81252	14	13 396	25 928	81338	34	19 620	2 945
81037	10	13 090	16 444	81109	10	17 164	19 732	81181	10	16 065	22 902	81253	10	14 380	25 945	81339	11	20 094	2 739
81038	19	13 735	16 852	81110	10	17 984	19 952	81182	9	18 350	22 240	81254	10	15 424	25 346	81340	11	20 388	2 004
81039	25	15 530	16 860	81111	12	19 102	19 999	81183	25	18 548	22 532	81255	16	15 854	25 760	81341*	50	20 695	2 777
81040	17	15 604	16·419	81112	29	20 486	19 664	81184	25	18 635	22·754	81256	45	16 115	25 832	81342	13	22 256	2 534
81041*	35	15 829	16 540	81113	34	20 866	19 648	81185	28	19 450	22 986	81257	30	16 162	25 851	81343	12	24 820	2 766
81042	10	16 870	16 836	81114	11	21 706	19 998	81186	25	19 534	22 304	81258	19	18 038	25 954	81344	14	0 572	3 231
81043	23	17 280	16 364	81115*	61	25 298	19 495	81187	23	20 325	22 979	81259	10	19 850	25 120	81345	14	2 075	3 708
81044	10	18 944	16 329	81116	27	25 923	19 320	81188	13	25 420	22 142	81260	12	20 024	25 842	81346	10	4 324	3·206
81045	10	20 016	16 374	81117	15	0 216	20 508	81189	20	0 335	23 836	81261	21	20 606	25 989	81347	20	6 229	3 994
81046*	77	20 656	16 401	81118	12	1 960	20 710	81190	24	0 892	23 420	81262	21	23 842	25 032	81348	12	7 022	3 868
81047	10	22 705	16 248	81119*	43	5 630	20 110	81191	23	2 499	23 840					81349	13	7 493	3 917
81048	21	23 858	16 006	81120	12	8 086	20 430	81192	24	2 656	23 559					81350	10	8 078	3 860
81049	31	25 849	16 940	81121	34	8 229	20 510	81193*	41	3 754	23 034					81351	12	10·320	3 889
81050	30	3 284	17 354	81122	14	11 088	20 824	81194	29	8 236	23 701					81352	10	12 026	3 781
81051	27	5 418	17 136	81123*	44	12·174	20 340	81195	19	8 654	23 120					81353*	36	12 260	3 266
81052	32	6 176	17 442	81124	13	12 850	20 651	81196	22	9 145	23 036					81354	10	12 908	3 716
81053	13	7 120	17 552	81125	15	12 975	20 390	81197	26	10 289	23 600					81355	14	14 295	3 170
81054	33	7 260	17 386	81126	10	13 172	20 432	81198	13	10 606	23 598					81356	12	15 106	3 436
81055	23	7 647	17 333	81127	20	15 768	20 664	81199	15	10 901	23 190					81357	14	17 078	3·716
81056	10	8 752	17 866	81128	14	15 768	20 660	81200	12	11 387	23 236					81358	24	17 579	3 848
81057*	86	10 286	17·579	81129	10	17 380	20 640	81201	11	11 726	23 956					81359	13	18 372	3 176
81058	32	10 631	17 572	81130	16	18 744	20 432	81202	10	11 980	23 476					81360*	48	18 494	3 502
81059*	32	10 632	17 654	81131	28	19 380	20 041	81203	10	14 050	23 429					81361	14	19 120	3 636
81060	21	10 835	17 604	81132	12	19 432	20 792	81204	11	14 050	23 381					81362	12	19 376	3·864
81061	8	12 351	17 322	81133*	36	21 480	20 244	81205	40	16 044	23 340					81363	10	20 365	3 918
81062	11	13 068	17 480	81134	20	22 995	20 318	81206	10	16 092	23 150					81364	12	22 645	3 172
81063	10	13 480	17 634	81135	10	24 902	20 914	81207	10	18 544	23 916					81365	16	23 885	3 845
81064	16	14 255	17 990	81136	26	1 001	21 352	81208	20	21 149	23 504					81366	13	24 259	3 151
81065	10	17 362	17 532	81137	30	1 230	21 406	81209	19	21 157	23 301					81367	26	24 426	3 589
81066	11	17 692	17 250	81138	12	2 566	21 065	81210*	42	22 026	23 596					81368	17	25·360	3 452
81067	30	17 964	17 745	81139	30	5 210	21 125	81211	29	22 351	23 944					81369	12	0 122	4 848
81068	15	18 230	17 016	81140	19	5 684	21 818	81212	32	24 827	23 326					81370	11	0 390	4 824
81069*	34	20 309	17 390	81141	32	7 783	21 577	81213	29	25 336	23 390					81371	11	2 154	4 356
81070	10	21 324	17 904	81142	24	8 928	21 889	81214	10	0 910	24 244					81372	11	2 490	4 903
81071	17	21 586	17 846	81143	31	11 614	21 009	81215	23	1 950	24 845					81373	18	2 836	4 940
81072	28	0 500	18 684	81144	30	12 280	21 852	81216	29	2 519	24 340					81374	28	6 205	4 485
81073	11	1 526	18 349	81145	11	13 110	21 068	81217	30	2 524	24 114					81375	14	6 827	4 669
81074	28	1 685	18 090	81146	32	13 260	21 154	81218*	54	2 538	24 340					81376*	38	7 128	4 716
81075	21	2 468	18 624	81147	12	13 390	21 164	81219	17	3 700	24 793					81377	24	7 736	4 935
81076	23	4 696	18 765	81148	19	13 760	21 944	81220	10	4 856	24 716					81378	24	12 077	4 544
81077	12	5 571	18 982	81149	23	14 582	21 800	81221	19	5 246	24 019					81379	20	12 416	4 165
81078	33	6 822	18 672	81150	11	15 308	21 928	81222	34	7 361	24·240					81380	13	13 056	4 761
81079	10	10 214	18 749	81151	12	17 458	21 302	81223	16	7 471	24 031					81381	20	13 564	4 511
81080	25	11 900	18 032	81152	12	18 570	21 059	81224	18	7 978	24 900					81382	11	14 670	4 552
81081*	34	12 624	18 638	81153	26	19 450	21 930	81225*	35	11 446	24 006					81383	24	15 295	4 804
81082	18	16 165	18 522	81154	21	21 075	21 278	81226	10	14 362	24 313					81384	24	17 922	4 768
81083	8	17 248	18 422	81155	14	21 409	21 605	81227	12	14 380	24 749					81385	19	20·059	4 760
81084	31	17 871	18 340	81156	10	21 935	21 710	81228	13	14 638	24 645					81386	25	20 590	4 566
81085	24	19 575	18 803	81157	15	23 164	21 049	81229	24	14 686	24 085					81387	11	20 745	4 840
81086*	36	20 297	18 398	81158	33	23 222	21 169	81230	31	15·310	24 580					81388	34	22 946	4·808
81087	20	21 049	18 590	81159	14	24 044	21·125	81231	11	15 855	24·500					81389	12	23·153	4 846
81088	9	22 888	18 958	81160	8	25 230	21 109	81232	10	16 341	24 328					81390	14	25 672	4 328
81089	13	0·170	19 671	81161	34	3 128	22 307	81233	11	16 651	24 157					81391	14	0 411	5 068
81090	12	1·074	19·520	81162	20	4 875	22 450	81234*	43	17 721	24 024					81392	13	0 585	5 158
81091	16	2·226	19·334	81163*	41	5 243	22 526	81235	12	18 420	24 234					81393	26	1·830	5·352
81092	15	2·819	19·132	81164	11	6 035	22 100	81236	10	19 160	24 850					81394	21	5 450	5·518
81093	16	2 893	19 580	81165	10	6 218	22 578	81237	32	22·578	24 249					81395	22	7 284	5·974
81094	25	3 362	19 984	81166	10	6 451	22 121	81238	29	0 560	25 996					81396	22	7·946	5 396
81095	24	3·707	19·355	81167	15	6 505	22 744	81239	10	4 465	25·520					81397	16	8 537	5·342

R.A. 19h 56m

Plate 2091, 1923 Nov 4

Provisional Constants

A	B	C
+ 00073	+ 01115	− 6095

D	E	F
− 01118	+ 00068	− 3621

$Mag = 16\,3 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
81301	20	1 266	0 874
81302	12	1 840	0 380
81303	14	3 164	0 109
81304	24	4 567	0 074
81305	13	4 818	0 146
81306	38	4 818	0 962
81307	20	5 045	0 195
81308	12	5 374	0 440
81309	15	7 810	0 021
81310	15	8 755	0 260
81311	36	10 804	0 246
81312	12	17 569	0 846
81313	27	20 100	0 280
81314	10	21 976	0 850
81315	22	22 805	0 580
81316	13	1 007	1 684
81317	10	1 906	1 480
81318	12	2 798	1 691
81319	22	5 884	1 994
81320	23	6 482	1·762
81321	14	6 638	1 574
81322*	46	7 262	1·065
81323	14	8 615	1 914
81324	26	10 224	1 134
81325	11	11 914	1·698

81398	20	9 480	5 286	81470	18	21 024	8 576	81542	26	15 345	11 905	81614	12	20 984	14 365	81686	10	15·396	17 416
81399	16	10 510	5 195	81471	18	21 684	8 934	81543	12	17 062	11 290	81615	31	21 416	14 032	81687	13	16 672	17 706
81400	11	11 114	5 639	81472	10	21 983	8 276	81544	19	17 410	11 561	81616	12	21 715	14 592	81688	18	17 945	17 570
81401*	67	11 686	5 136	81473	11	23 868	8 004	81545	12	19 075	11 235	81617	13	22 186	14 614	81689	24	18 445	17 564
81402	33	13 172	5·310	81474	10	24 382	8 874	81546	37	19 577	11 557	81618	12	22 480	14 800	81690	21	19 334	17 906
81403	28	13 454	5 580	81475	10	24 532	8 190	81547	14	21 075	11 382	81619	28	23 200	14 305	81691	11	20 282	17 580
81404	21	15 226	5 724	81476	12	25 119	8 748	81548	11	21 090	11 882	81620	12	23 526	14 895	81692	12	21 004	17 570
81405	28	15 804	5 175	81477	15	1 502	9 149	81549	11	21 104	11 266	81621	11	23 623	14 082	81693	14	21 103	17 448
81406	10	15 884	5 365	81478	14	1 657	9 605	81550*	60	22 048	11 417	81622	19	25 254	14 390	81694	32	21 924	17 596
81407	14	16 250	5 231	81479	11	3 484	9 616	81551	10	23 332	11 101	81623	58	0 798	15 108	81695	15	21 994	17 670
81408*	40	19 734	5 574	81480	11	5 811	9 587	81552	10	25 250	11 252	81624	9	1 104	15 978	81696	30	23 305	17 070
81409	20	25 533	5 508	81481	10	7 652	9 846	81553	22	1 764	12 768	81625	13	1 595	15 955	81697	10	24 415	17 664
81410	10	0 730	6 774	81482	14	8 658	9 778	81554	14	2 740	12 110	81626	20	2 514	15 430	81698	12	2 842	18 754
81411	11	0 890	6 297	81483	38	9 238	9 772	81555	26	3 125	12 876	81627	12	2 545	15 768	81699	10	4 335	18 550
81412	14	2 256	6 964	81484	24	10 202	9 588	81556	14	3 646	12 637	81628	15	3 143	15 075	81700	11	4 486	18 674
81413	9	2 495	6 088	81485	16	11 175	9 808	81557	10	4 047	12 650	81629	10	4 551	15·896	81701	12	4 718	18·746
81414*	58	3 152	6 880	81486	11	11 302	9 922	81558	12	4 560	12 394	81630	19	8 260	15 278	81702	24	5 473	18 664
81415	11	3 670	6 374	81487	12	11 506	9 232	81559	13	5 828	12 510	81631	11	9 109	15 584	81703*	40	7 467	18·648
81416	13	3 997	6 788	81488	21	11 540	9 086	81560	11	6 474	12 015	81632	14	9 908	15·668	81704	34	10 690	18 229
81417	11	4 028	6 116	81489	22	11 620	9 168	81561	30	6 602	12 090	81633	15	11 426	15·399	81705	10	10 928	18 478
81418*	34	4 712	6 534	81490	20	13 360	9 162	81562	14	10 890	12 102	81634	26	13 518	15 576	81706	10	14 500	18 196
81419*	107	5 936	6 374	81491	12	13 616	9 856	81563*	110	11 037	12 668	81635	13	15 266	15 364	81707*	40	15 522	18·690
81420	30	6·676	6 688	81492	10	14 380	9 418	81564	10	13 305	12 764	81636	11	15 658	15 467	81708*	62	18 348	18·530
81421	16	9 512	6 420	81493	13	15 116	9 745	81565	46	21 232	12 438	81637*	64	16 830	15 294	81709	15	18 965	18·156
81422	29	9 981	6 042	81494	14	15 632	9 586	81566	30	21 398	12 832	81638	24	16 854	15 612	81710	24	22 934	18 850
81423	12	12 486	6 316	81495	11	16 086	9 654	81567	11	23 076	12 326	81639	12	18 050	15 540	81711	10	0 398	19 678
81424	28	12 606	6 471	81496	10	16 774	9 874	81568	13	24 115	12 546	81640	13	19 214	15 045	81712*	81	2 726	19 834
81425	18	13 269	6 340	81497*	40	17 882	9 205	81569	10	24 734	12 700	81641	12	20 295	15 693	81713	24	3 366	19 654
81426	11	14 336	6 330	81498	10	22 560	9 209	81570	11	1 238	13 207	81642	13	21 118	15 091	81714*	45	4 504	19 918
81427	13	14 756	6 950	81499	14	22 590	9 102	81571	11	1 250	13 057	81643	15	21 580	15 761	81715	15	4 680	19 934
81428	15	16 342	6 276	81500	40	22 792	9 174	81572	19	1 308	13 648	81644	11	24 038	15 399	81716	24	5 735	19 988
81429*	35	16 351	6 936	81501	10	25 424	9 348	81573	12	2 725	13 846	81645	17	24 064	15 371	81717	13	6 328	19 884
81430	11	18 525	6 516	81502	12	0 566	10 551	81574	13	3 170	13 392	81646	11	24 306	15 886	81718	20	8 092	19 790
81431*	83	19 484	6 089	81503*	40	2 808	10 968	81575	10	4 530	13 146	81647	17	25·146	15 978	81719	19	10 450	19 556
81432	25	23 048	6 070	81504	11	2 936	10 410	81576	11	4 909	13 269	81648	12	0 080	16 536	81720	18	11 268	19·023
81433	10	23 745	6 134	81505	10	3 760	10 420	81577	18	6 766	13 795	81649	17	1 252	16·287	81721	14	12 310	19 562
81434	15	0 808	7 681	81506	20	3 894	10 544	81578	29	7 395	13 828	81650	10	1 310	16 176	81722	15	12·703	19 625
81435	13	1 810	7 164	81507	10	4 088	10 517	81579	14	7 481	13 712	81651	11	2 730	16 958	81723	13	13 925	19 846
81436	39	2 285	7 906	81508	12	4 425	10 536	81580*	56	8 904	13 875	81652	10	2 880	16 279	81724	20	14 846	19 916
81437	12	2 917	7 344	81509	15	6 222	10 365	81581	21	8 945	13 713	81653	15	7 937	16 074	81725	11	15 014	19 626
81438	11	4 223	7 426	81510	12	6 672	10 521	81582	18	9 339	13 902	81654	18	9 819	16 702	81726	23	15 381	19 898
81439	40	4 512	7 025	81511	10	6 790	10 208	81583	12	9 730	13 895	81655	12	10 734	16 666	81727	12	16 668	19 231
81440	18	5 178	7 814	81512	13	7 165	10 405	81584	13	12 113	13 530	81656	23	11 594	16 210	81728	16	16 967	19 112
81441	24	7 194	7 331	81513	18	8 876	10 270	81585	12	12·848	13 292	81657	12	11 640	16 544	81729	20	19·030	19 874
81442	14	8 270	7 100	81514	10	9 154	10 394	81586*	40	14 475	13 825	81658	23	11 647	16 664	81730	27	19·731	19 814
81443	13	8 745	7 204	81515	15	12 844	10 899	81587	19	17 182	13 562	81659	10	13 042	16 130	81731	12	21 470	19 546
81444	11	10 480	7 787	81516	10	15 460	10 256	81588	13	19 074	13 579	81660	13	14 730	16 928	81732	10	23 650	19 290
81445	25	11 918	7 437	81517	11	15 604	10 193	81589	14	19 435	13 190	81661	14	14 784	16 888	81733	14	24 224	19 608
81446	32	12 106	7 034	81518*	116	17 538	10 968	81590*	40	19 994	13 126	81662	16	14 915	16 533	81734	12	25 048	19 946
81447	11	13 058	7 006	81519	14	19 961	10 966	81591	20	20 081	13 984	81663	22	15·082	16 490	81735	24	25 309	19 432
81448	11	13 180	7 992	81520*	40	22 786	10 940	81592	10	21 752	13 813	81664	12	16·287	16 445	81736	17	0 389	20 682
81449	10	14 638	7 024	81521	19	23 358	10 230	81593	15	22 865	13 605	81665	18	17 090	16 850	81737	10	1 916	20 261
81450	12	15 025	7 366	81522	25	25 327	10 910	81594	14	23 615	13 659	81666	14	17·346	16 801	81738	13	2·816	20 926
81451	19	15 555	7 741	81523	10	25 487	10 444	81595	12	23 976	13 590	81667	10	17 435	16 066	81739	11	3 315	20 161
81452	16	16 890	7 041	81524	14	0 078	11 081	81596	11	24 474	13 445	81668	13	18 298	16 752	81740	13	3 802	20 969
81453	10	23 352	7 954	81525	17	1 985	11 324	81597	12	24·628	13 563	81669	10	20·689	16 134	81741	10	3 996	20 226
81454	24	24 394	7 045	81526	16	2 295	11 015	81598	13	25 792	13 902	81670	14	21 274	16 845	81742	10	5 442	20·332
81455	12	2 145	8 110	81527	13	2 996	11 062	81599	14	0 226	14 826	81671	19	21 750	16 210	81743	12	6·170	20 635
81456	26	5 436	8 758	81528*	48	3 510	11 278	81600	13	0 505	14 960	81672	10	23 136	16 555	81744	10	7 423	20 826
81457	14	5 685	8·574	81529	19	5 063	11 274	81601	11	1 614	14 094	81673	24	23 392	16 690	81745	16	7 752	20 694
81458	11	6 232	8 215	81530	10	5 796	11 506	81602	12	3 130	14 061	81674	26	23 450	16 626	81746	10	8 112	20 064
81459	10	6 758	8 234	81531	14	6 668	11 034	81603	20	3 673	14 156	81675	20	25·378	16 305	81747	14	9·660	20 546
81460	10	7·006	8 714	81532	33	7 296	11 968	81604	17	5 905	14 775	81676	26	3·282	17 231	81748	17	10 982	20·364
81461	10	7 826	8 698	81533*	62	9 394	11 474	81605	10	6 673	14 372	81677	12	5 256	17 760	81749	14	12 450	20 587
81462	13	9 294	8 865	81534	11	9 633	11·330	81606	12	11 816	14 335	81678	14	5 665	17 149	81750	11	12·740	20·086
81463	23	12 776	8 198	81535	11	9 840	11 572	81607	12	13 785	14 841	81679	19	7 704	17 270	81751	13	12·840	20 815
81464	10	16 552	8 224	81536	18	10 830	11 216	81608	21	14 326	14 526	81680	24	8 573	17 386	81752	14	15 114	20 304
81465	22	16 646	8 624	81537	14	12 462	11 666	81609	11	17·035	14 380	81681	13	8 698	17 892	81753	30	20 320	20 650
81466	10	16 922	8 079	81538	27	13 134	11 166	81610	12	17 614	14·136	81682	27	9·335	17 098	81754	10	20 946	20 342
81467	15	18·580	8 202	81539	13	14 879	11·365	81611	11	18 958	14 594	81683	10	9 512	17·356	81755	11	22 104	20·455
81468	25	18 992	8·062	81540	12	15 038	11 455	81612	34	19·780	14 540	81684	15	10 509	17 060	81756	20	22·468	20·480
81469	28	20 592	8·376	81541	12	15 119	11 600	81613	12	20 563	14 692	81685*	40	12 260	17 235	81757	10	22·848	20 106

81758	15	0 565	21 425	81830	24	10 601	24 408	81915	16	14 897	1 434	81987	9	18 781	6 027	82059	9	19 985	10 078
81759	29	0 620	21 547	81831	14	11 878	24 654	81916	9	3 873	2 994	81988	10	20 252	6 570	82060	18	21 448	10 708
81760	13	1 460	21·500	81832	20	13 418	24 550	81917	13	5 908	2 818	81989	9	20 802	6 789	82061	10	23 236	10 320
81761	12	2 334	21 282	81833	10	14 062	24 180	81918	8	7 283	2 280	81990	21	22 276	6 771	82062	31	0 458	11 216
81762	11	2 668	21 476	81834	11	14 460	24 726	81919	27	14 972	2 396	81991	19	22 874	6 874	82063	25	2 952	11 150
81763	10	3 449	21 136	81835	20	14 550	24 014	81920	19	15 671	2 100	81992	22	23 775	6 803	82064	13	3 840	11 172
81764	30	5 306	21 306	81836	25	15 811	24 988	81921	21	15 770	2 988	81993	25	23 900	6 802	82065	8	3 896	11 410
81765	17	8 843	21 377	81837	18	15 908	24 905	81922	10	17 106	2 136	81994	26	24 834	6 506	82066	10	3 964	11 108
81766	13	9 904	21 454	81838	31	16 086	24 700	81923	23	21 146	2 408	81995	20	1 980	7 368	82067	19	5 487	11 740
81767	12	10 688	21 089	81839	16	16 650	24 316	81924	9	23 289	2 526	81996	14	8 890	7 830	82068	9	10 894	11 658
81768	16	11 445	21 294	81840	12	16 978	24 886	81925	28	1 589	3 297	81997	23	9 050	7 703	82069	14	11 380	11 465
81769	11	11 927	21 019	81841	17	19 422	24 949	81926	23	1 962	3 976	81998	10	11 458	7 396	82070	8	14 536	11 298
81770	38	13 606	21 587	81842	15	21 060	24 774	81927	13	2 876	3 828	81999	16	11 462	7 404	82071	20	14 896	11 207
81771	13	13 649	21 831	81843	33	24 566	24 795	81928	20	4 943	3 766	82000	20	12 256	7 450	82072	27	18 153	11 354
81772	10	13 664	21 560	81844	13	25 025	24 164	81929	9	5·205	3 274	82001	8	14 384	7 770	82073	10	18 847	11 466
81773	17	15 215	21 037	81845	21	1 270	25 480	81930	31	5 534	3 784	82002	23	16 876	7 174	82074	24	18 889	11 384
81774	14	15 784	21 829	81846	10	1 599	25 004	81931	12	6 750	3 750	82003	10	18 148	7 154	82075	20	19 718	11 269
81775	10	17 396	21 884	81847	16	3 092	25 967	81932	10	8 583	3 173	82004	15	19 346	7 756	82076	9	22 934	11 904
81776	24	17 400	21 449	81848	11	3 970	25 526	81933	11	10 896	3 079	82005	8	21 785	7 281	82077	17	24 116	11·550
81777	15	18 350	21 409	81849	10	6 162	25 133	81934	20	12 078	3 372	82006	10	22 326	7 626	82078	10	5 144	12 514
81778	24	19 815	21 395	81850	17	7 580	25 962	81935	17	12 372	3 800	82007	10	24 647	7 166	82079	20	7 682	12 502
81779	24	22 568	21 834	81851	16	9 979	25 871	81936	9	13 280	3 082	82008	9	1 478	8 319	82080	17	7 861	12 544
81780	16	24 104	21 677	81852	17	11 765	25 420	81937	24	13 937	3 023	82009	21	3 898	8 056	82081	32	9 098	12 294
81781	19	2 867	22 531	81853	10	12 227	25 312	81938	13	15 095	3 670	82010	10	5 468	8 628	82082	50	9 147	12 340
81782	20	3·593	22 490	81854	15	12 320	25 793	81939	51	16 170	3 565	82011	22	6 792	8 428	82083	8	10 055	12 045
81783	40	4 612	22 975	81855	28	13·445	25 964	81940	15	18 811	3 025	82012	21	8 900	8 340	82084	14	13 152	12 068
81784	13	4 680	22 960	81856	14	16 260	25 174	81941	9	1 435	4 236	82013	25	9 196	8·432	82085	8	17·394	12 544
81785	19	6·055	22 955	81857	24	16 449	25 180	81942	12	3 196	4 682	82014	11	12 588	8 467	82086	18	18 834	12 234
81786	11	7 164	22 469	81858	17	17 500	25 155	81943	26	3 827	4 466	82015	22	12 840	8 012	82087	20	19 999	12 006
81787	16	8 826	22 826	81859	13	17 540	25 110	81944	24	5 092	4 654	82016	12	12 920	8 048	82088	20	20 760	12·497
81788	15	9 250	22 296	81860	15	20 818	25 370	81945	12	8 682	4 658	82017	18	16 048	8 998	82089	31	21 239	12 377
81789	11	9 825	22 430	81861	12	21 350	25 590	81946	24	10 104	4 090	82018	22	18 003	8 731	82090	12	21 396	12 333
81790	10	10 024	22 257	81862	10	23 532	25 417	81947	14	10 749	4 496	82019	9	18 257	8 748	82091	18	24 750	12 620
81791	12	10 440	22 350	81863	28	24 488	25 046	81948	9	13 488	4 464	82020	23	20 140	8 634	82092	11	0 575	13 830
81792	19	14 751	22 035					81949	9	14 194	4 136	82021	10	22 995	8 472	82093	11	1 312	13 873
81793	12	16 335	22 226					81950	14	16 627	4 390	82022	26	23 452	8 808	82094	8	1 668	13 800
81794	14	16 618	22 414					81951	10	16 840	4 541	82023	26	23 759	8 580	82095	9	2 152	13·650
81795	42	17 569	22 680					81952	20	18 305	4 802	82024	12	25 268	8 256	82096	9	2 306	13 764
81796	10	18 354	22 454					81953	10	19 555	4 484	82025	10	0 240	9 414	82097	20	5 235	13 606
81797	14	19 470	22·453					81954	11	20 855	4 214	82026	36	0 438	9 480	82098	22	13 310	13 070
81798	12	20 069	22·102					81955	45	21 294	4 853	82027	9	2 716	9 030	82099	10	14 374	13 198
81799	22	21 236	22 284					81956	56	24 082	4 611	82028	13	7 118	9 781	82100	22	14 912	13 676
81800	10	21 936	22 374					81957	26	24 803	4 600	82029	8	8 868	9 338	82101	21	15 232	13 249
81801	12	23 235	22 014					81958	8	25 479	4 068	82030	9	9 634	9 417	82102	20	17 629	13 046
81802	11	23 607	22·228					81959	24	0 522	5 193	82031	11	10 022	9 094	82103	24	18 050	13 904
81803	32	2 265	23 738					81960	20	3 076	5 842	82032	23	12 006	9 568	82104	17	18 843	13 830
81804	22	2 786	23 804					81961	9	4 868	5 232	82033	9	12 792	9 690	82105	20	21 138	13 656
81805	40	3 486	23 972					81962	18	9 732	5 202	82034	15	13 448	9 320	82106	14	21 350	13 960
81806	16	3 555	23 318					81963	28	10 402	5 644	82035	8	13 904	9 192	82107	20	23 782	13 184
81807	20	5 402	23 184					81964	38	11 636	5 862	82036	14	14 208	9 472	82108	24	0 914	14 513
81808	10	6 013	23 190					81965	23	14 028	5 162	82037	11	14 328	9 881	82109	9	1 328	14 290
81809	40	6 510	23 995					81966	18	15 098	5 778	82038	8	16 158	9 400	82110	19	2 933	14 568
81810	15	7 450	23 310					81967	29	15 698	5 901	82039	35	19 512	9 457	82111	10	3 455	14 082
81811	12	9 800	23 023					81968	16	17 572	5 778	82040	10	19 700	9 604	82112	19	5 840	14 584
81812	26	10 535	23 405					81969	18	18 926	5 080	82041	10	20 018	9 680	82113	17	5 961	14 678
81813	16	13 080	23 674					81970	22	21 306	5 526	82042	12	20 164	9 040	82114	18	7 160	14 828
81814	11	14 410	23 087					81971	35	21 736	5 732	82043	17	20 274	9 584	82115	20	7 394	14 914
81815	20	15 290	23 254					81972	11	24 272	5 693	82044	8	22 828	9 794	82116	13	7 744	14 084
81816	40	16 121	23 630					81973	19	0 645	6 432	82045	14	23 407	9 099	82117	21	10 124	14 900
81817	12	16 462	23 989					81974	13	5 492	6 618	82046	13	24 212	9 084	82118	46	10 527	14 444
81818	14	17 910	23 624					81975	15	8 032	6 725	82047	25	24 345	9 166	82119	15	11 231	14 641
81819	11	18 685	23 281					81976	19	11 083	6 377	82048	11	24 550	9 135	82120	12	11 950	14 382
81820	16	19 030	23 005					81977	18	12 410	6 702	82049	13	1 010	10 510	82121	10	12 803	14 266
81821	10	20 160	23 770					81978	13	12 677	6 164	82050	19	6·064	10 212	82122	9	13 818	14 516
81822	29	25 805	23 084					81979	36	12 925	6 788	82051	12	7 666	10 150	82123	20	14 756	14 676
81823	27	25 816	23 460					81980	17	13 074	6 918	82052	11	8 185	10 526	82124	18	17 647	14·910
81824	22	3 666	24 610					81981	25	14 294	6 387	82053	11	13 908	10·479	82125	21	18 553	14 260
81825	12	6 144	24 524					81982	12	16 276	6 699	82054	18	15 310	10 310	82126	17	18 559	14 188
81826	35	7 024	24·475					81983	10	16 960	6 148	82055	25	16 800	10 346	82127	15	19·366	14 996
81827	12	7·950	24 167					81984	34	18 420	6 970	82056	10	17 428	10 146	82128	9	19 608	14 266
81828	10	8·016	24 430					81985	21	18 500	6 434	82057	12	19 307	10 593	82129	26	19 844	14·834
81829	16	9 444	24 655					81986	16	18·615	6 560	82058	10	19 905	10 096	82130	11	20·872	14 790

R.A. 20h 4m

Plate 2034, 1922 Nov 18

Provisional Constants

A	B	C
− 01757	+ 01294	− 8222

D	E	F
− 01239	− 01728	− 1441

$Mag = 15\,6 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
81901	60	2 874	0 368
81902	18	6 016	0 192
81903	15	6 118	0 367
81904	19	6 304	0 280
81905	25	10 681	0 262
81906	18	11 651	0 814
81907	20	12 086	0 834
81908	21	14 329	0 658
81909	20	17 540	0 059
81910	15	0 328	1 045
81911	18	5 966	1 330
81912	11	6 913	1·183
81913	9	12·815	1 846
81914	12	14 684	1·393

82131	25	23 164	14 157	82203	31	14 188	19 492	82275	9	21 536	22 134
82132*	43	23 860	14 531	82204	14	16 296	19 188	82276	22	21 586	22 106
82133	10	0 216	15 009	82205	19	18 426	19 068	82277	22	21 658	22 864
82134	12	1 247	15 089	82206	20	18 496	19 284	82278	12	25 590	22 688
82135	9	1 754	15 576	82207	8	21 165	19 206	82279*	26	3 604	23 094
82136	17	1 778	15 548	82208	10	22 366	19 274	82280	24	3 621	23 465
82137	8	4 388	15 798	82209	10	22 382	19 352	82281	26	6 264	23 126
82138	22	9 560	15 274	82210	14	23 456	19 848	82282	12	7 796	23 854
82139	18	13 540	15 230	82211	9	24 892	19 365	82283	14	9 432	23 068
82140	12	14 752	15 337	82212	13	24 924	19 615	82284	16	10 657	23 277
82141	9	17 330	15 509	82213	17	0 291	20 586	82285	8	12 756	23 681
82142	13	17 894	15 508	82214	9	2 814	20·027	82286	12	13 120	23 040
82143	8	19 188	15 845	82215	11	4 869	20 676	82287	13	14 316	23 376
82144	11	20 056	15 098	82216	8	4 870	20 702	82288	19	16 854	23 902
82145	50	20 214	15 790	82217*	34	6 006	20 722	82289	28	17 684	23 088
82146	11	22 570	15 616	82218	9	6 012	20 204	82290	16	20 622	23 942
82147	8	22 593	15 068	82219	14	8 250	20 020	82291	28	22 408	23 948
82148	10	24 736	15 026	82220	27	8 670	20 809	82292	23	23 223	23 688
82149	19	1 140	16 852	82221	22	8 717	20 959	82293	14	23 774	23 781
82150	24	1 196	16 790	82222	9	8 808	20 110	82294	10	25 526	23 614
82151	13	2 850	16 128	82223	19	9 365	20 662	82295	27	2 412	24 793
82152	19	3 082	16 446	82224	15	11 269	20 856	82296	12	2 856	24 166
82153	13	5 406	16 303	82225	24	12 986	20 892	82297	25	8 650	24 432
82154	13	9 248	16 400	82226	9	13 360	20 205	82298	10	9 816	24 289
82155	9	10 246	16 224	82227	11	13 533	20 684	82299	25	12 526	24 102
82156	21	13 720	16 757	82228	14	13·613	20 752	82300	11	12 729	24 528
82157	8	16 618	16 814	82229	11	14 314	20 578	82301	24	13 152	24 198
82158	9	20 289	16 156	82230	13	14 602	20 538	82302	14	13 554	24 598
82159	9	21 166	16 910	82231	20	15 198	20 202	82303	9	15 171	24 885
82160	13	21 588	16 418	82232	12	16 236	20 875	82304	26	17 085	24 994
82161	10	22 898	16 240	82233	9	17 269	20 450	82305	22	17 338	24 120
82162	25	23 273	16 298	82234	14	18 477	20 570	82306	8	17 888	24 580
82163	28	23 908	16 884	82235	24	18 482	20 042	82307	17	18 394	24 121
82164	14	24 834	16 533	82236*	40	18 664	20 284	82308	39	18 492	24 938
82165	24	1 061	17 228	82237	25	19 075	20 388	82309	23	19 334	24 034
82166	13	4 846	17 557	82238	13	20 108	20 952	82310	10	19 630	24 102
82167	8	8 044	17 132	82239	11	22 759	20 562	82311	8	20 928	24 510
82168	9	9 266	17 152	82240	9	25 618	20·198	82312	10	21 764	24 518
82169	9	10 909	17 386	82241	19	0 407	21 914	82313	24	2 341	25 040
82170	16	11 637	17 537	82242	14	1 915	21 738	82314	9	9 663	25 628
82171	30	15 247	17 438	82243	18	3 838	21 626	82315	28	10 490	25 733
82172	26	15 930	17 503	82244*	37	5 968	21 666	82316	9	11 428	25 348
82173	8	18 240	17 362	82245	34	6 199	21 672	82317	11	12 184	25 394
82174	31	21 433	17 999	82246	18	7 176	21 418	82318	26	12 362	25 631
82175*	33	21 508	17 320	82247	20	7 356	21 245	82319	13	13 992	25 846
82176	9	21 890	17 608	82248	18	8 363	21 999	82320	12	14 686	25 514
82177	25	22 518	17 344	82249	12	12 930	21 326	82321	13	15 078	25 733
82178	10	23 130	17 196	82250	13	13 197	21 674	82322	16	15 716	25 382
82179	12	25 563	17 629	82251	23	13 809	21 774	82323	20	16 167	25 482
82180	20	0 723	18 980	82252	23	18 901	21 286	82324	8	16 375	25 990
82181	18	6 166	18 022	82253*	56	19 608	21 126	82325	20	17 596	25 476
82182	8	6·248	18 946	82254	9	20 602	21 280	82326	20	18 792	25 930
82183*	25	9 043	18 401	82255	23	23 324	21 221	82327	10	20 772	25 097
82184	17	10 730	18 558	82256	9	23 784	21 114	82328	8	25 086	25 248
82185	10	14 976	18 892	82257	23	7 256	22 834				
82186	11	15 808	18 428	82258*	61	8 602	22 897				
82187*	33	19 694	18 898	82259	13	8 712	22 062				
82188	13	20 127	18 286	82260	19	9 180	22 842				
82189	10	22 874	18 157	82261	14	11 525	22 216				
82190	31	23 396	18 686	82262	11	11 618	22 022				
82191	16	24 431	18 426	82263	25	12 217	22 090				
82192	18	25 358	18 200	82264	23	13 732	22 451				
82193	11	25 846	18 368	82265	14	13 739	22·759				
82194	10	2 000	19 707	82266	15	13 960	22 012				
82195	24	2 063	19 518	82267	13	13 996	22·729				
82196	22	4 598	19 650	82268	13	14 708	22·219				
82197	9	6 634	19 628	82269	19	16 974	22·320				
82198	8	6 733	19 390	82270	9	17 244	22·538				
82199	9	9 022	19 330	82271	8	18·055	22 786				
82200	8	10 422	19 443	82272	24	18 663	22·871				
82201	17	12·778	19 987	82273	10	19 446	22·326				
82202	13	13·003	19·381	82274	22	19 906	22 857				

R.A. 20h 12m

Plate 2037, 1922 Nov 19

Provisional Constants.

A	B	C
− 01766	+ 01064	− 9053

D	E	F
−·01014	− 01769	+·2334

$Mag = 16\,0 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
82351	14	0 397	0 292
82352	17	4 864	0 682
82353	21	5 964	0 397
82354	22	7 234	0 160
82355	19	8 090	0 438
82356	15	9 276	0·704
82357	20	10 394	0 945
82358	13	12 930	0 198
82359*	54	15 320	0 594
82360	37	16 695	0 448
82361	20	17 800	0 260
82362	24	19 735	0 790
82363	20	20 835	0 860
82364	10	21 040	0 164
82365	32	22 504	0 196
82366	43	22 820	0 080
82367	11	5 098	1 100
82368	13	6 890	1 318
82369	12	7 722	1·246
82370	16	15 525	1 644
82371	14	18 377	1 040
82372	12	19 014	1 334
82373	27	19 536	1 638
82374	10	21 510	1 630
82375	17	25 264	1 784
82376	31	4 357	2 832
82377	28	4 471	2 808
82378	17	7 461	2 894
82379	42	7 650	2 476
82380	15	7 994	2 137
82381	13	10 864	2 241
82382	12	11 494	2 297
82383	19	12 130	2 319
82384*	85	12 321	2 488
82385	24	14 550	2 099
82386	13	14 986	2 787
82387	11	15·514	2 710
82388	10	15 696	2 500
82389	20	17 780	2 969
82390*	45	19 569	2·706
82391*	36	21·159	2 560
82392	18	25 190	2 307
82393	12	25 355	2 578
82394	31	25 739	2 640
82395	14	1 370	3 160
82396	17	4 267	3 481
82397	13	8 443	3 020
82398	12	9 338	3 858
82399	16	10 482	3 231
82400	12	10 878	3 633
82401	18	12 095	3 365
82402	12	12·616	3 676
82403	13	15 150	3·410
82404*	50	16·822	3·415
82405	28	16 961	3·614

82406	36	17 890	3 909	82423*	60	12 530	4 713
82407	12	20 284	3 556	82424	24	16 564	4 890
82408	31	20 570	3 516	82425	13	16 640	4 636
82409	15	21 591	3·166	82426	25	16 646	4 953
82410	12	22 798	3 186	82427	15	21 052	4 554
82411	22	23 972	3 404	82428	29	21 270	4 258
82412	25	24 402	3 035	82429	24	22·142	4·852
82413	12	25 029	3 631	82430	50	22 440	4 800
82414	12	3 034	4 614	82431	80	23 517	4 249
82415	15	3 580	4 676	82432	12	24 360	4·840
82416	22	4 739	4 160	82433	11	1 748	5 296
82417	12	5 808	4 442	82434	60	2 179	5 236
82418	24	6 188	4 086	82435*	34	2 905	5 216
82419	16	9 095	4 235	82436	12	3 846	5 124
82420	13	9 358	4 584	82437	20	4 716	5 668
82421	18	9 738	4 794	82438	18	8 360	5 755
82422	19	11 689	4 928	82439	11	9 500	5·578
				82440	15	9 770	5 470
				82441	17	13 495	5 685
				82442	24	19 469	5 222
				82443	38	20 218	5 226
				82444	12	20 488	5 286
				82445	13	22 951	5 044
				82446	11	23 745	5 915
				82447	34	23·860	5 632
				82448	18	2 390	6 314
				82449	10	2 664	6 183
				82450	12	4 572	6 429
				82451	18	5 224	6 605
				82452	33	5 706	6 080
				82453	10	5 991	6 139
				82454	24	6 017	6 450
				82455	10	6 553	6 646
				82456	15	7 162	6 800
				82457	13	7 281	6·386
				82458	19	11 834	6 896
				82459	12	12 685	6 348
				82460	24	14 390	6·638
				82461	13	14 623	6 765
				82462	10	14 856	6 890
				82463*	42	15 542	6 241
				82464	13	17·730	6 198
				82465	38	17 806	6·217
				82466	16	18·248	6·758
				82467	19	19·442	6 908
				82468*	34	20·320	6 791
				82469	21	20·833	6·368
				82470	20	22·640	6 279
				82471	13	24·226	6 709
				82472	29	0 403	7 416
				82473	20	1·003	7 513
				82474	10	1·780	7·182
				82475	25	1·904	7·432
				82476	29	2 028	7·428
				82477	17	2·779	7 784

82478	31	2 960	7 123	82550	10	2 305	10 053	82622	12	8 820	12 371	82694	20	25 578	14 751	82766	12	15 670	17 350
82479	26	5 410	7 162	82551	18	4 170	10 462	82623	15	9 765	12 505	82695	12	0 812	15 707	82767	32	16 000	17 872
82480	17	5 801	7 217	82552	12	7 802	10 781	82624	11	9 965	12 890	82696	10	1 575	15 902	82768	20	16 528	17 902
82481	15	5 819	7 314	82553	13	7 918	10 044	82625	10	11 065	12 203	82697*	44	2 071	15 158	82769	11	16 696	17 428
82482	10	8 238	7 173	82554	10	8 216	10 650	82626	35	12 526	12 121	82698	14	2 958	15 642	82770	10	16 726	17 952
82483	17	9 254	7 092	82555	11	8 464	10 054	82627	25	13 882	12 386	82699	12	3 791	15 575	82771	11	17 948	17 621
82484	25	10 570	7 144	82556	35	8 524	10 320	82628	12	14 280	12 844	82700	15	3 835	15 126	82772	17	18 032	17 889
82485	20	11 208	7 244	82557	10	10 466	10 254	82629	15	15 316	12 888	82701	18	5 642	15 814	82773	16	18 435	17 536
82486	13	14 838	7 516	82558	10	10 764	10 468	82630*	35	15 326	12 926	82702	13	5 703	15 706	82774	14	18 446	17 246
82487	28	15 405	7 156	82559	11	12 522	10 359	82631	14	15 345	12 744	82703	16	8 440	15 828	82775	35	19 226	17 586
82488	14	15 710	7 166	82560	14	12 755	10 374	82632	14	16 169	12 228	82704	25	9 538	15 878	82776	14	21·310	17 490
82489	27	17 587	7 814	82561	11	12 914	10 588	82633	13	17 484	12 486	82705	10	9 736	15 809	82777	20	24 250	17 080
82490	14	18 417	7 750	82562	10	12 926	10 494	82634	31	17 734	12 874	82706	13	10 336	15 184	82778	11	24 434	17 836
82491	24	18 780	7 977	82563	12	12 943	10 156	82635	14	18 279	12 912	82707	13	10 925	15 625	82779	10	25 698	17 913
82492	20	21 909	7 223	82564	16	14 868	10 650	82636	15	18 652	12 609	82708	10	11 610	15 158	82780	15	25 942	17 755
82493	13	22 359	7 914	82565	17	14 872	10 027	82637	15	22 466	12 996	82709	10	13 325	15 134	82781	12	0 140	18 256
82494	12	22 630	7 940	82566	23	17 494	10 845	82638	15	25 210	12 319	82710	26	13 710	15 229	82782	13	1 131	18 794
82495	14	23 545	7 294	82567	20	19 280	10 134	82639	10	0 817	13 175	82711	15	14 643	15 246	82783	24	3 616	18 810
82496	25	24 364	7 666	82568	18	19 430	10 260	82640	25	1 982	13 810	82712	15	16 332	15 200	82784	17	3 814	18 235
82497	16	24 402	7 270	82569	11	20 049	10 516	82641	20	2 944	13 238	82713	10	16 449	15 866	82785	16	4 105	18 970
82498	24	24 505	7 322	82570	12	20 941	10 211	82642	10	4 124	13 332	82714	14	16 811	15 247	82786	13	4·494	18 552
82499	11	25 864	7 841	82571	18	21 760	10 576	82643	10	6 110	13 461	82715	10	17 426	15 367	82787	11	5 835	18 542
82500	13	0 464	8 270	82572	19	22 118	10 275	82644	12	8 195	13 928	82716*	34	18 030	15 007	82788	23	9 024	18·836
82501	18	3 414	8 865	82573	15	23 406	10 290	82645	12	8 670	13 645	82717	16	18 396	15 305	82789	14	10 035	18 842
82502	14	5 224	8 868	82574	24	24·049	10 850	82646	22	9 919	13 080	82718	12	19 168	15 280	82790	14	10 628	18 666
82503	18	7 846	8 202	82575	11	25 934	10 128	82647*	28	10 407	13 834	82719	12	20 910	15 310	82791	10	11 380	18 984
82504	23	8 568	8 694	82576	10	2 053	11 263	82648	12	10 707	13 118	82720	13	21 166	15 355	82792	17	11 836	18 502
82505	22	9 735	8 021	82577	10	3 590	11 095	82649	12	10 974	13 114	82721	12	21 250	15 116	82793	14	11 934	18 192
82506	18	14 881	8 738	82578	27	4 550	11 750	82650	20	11 099	13 844	82722	35	22 226	15 016	82794	10	12 920	18 703
82507	10	18 621	8 126	82579	12	5 194	11 756	82651	18	11 288	13 090	82723	10	22 309	15 249	82795	13	12 973	18 404
82508	13	18·838	8 080	82580	14	5·644	11 136	82652	14	11 678	13 106	82724	12	22 339	15 154	82796	16	13 740	18 674
82509	20	20 428	8 995	82581	13	6 164	11 204	82653	30	12 480	13 229	82725	12	22 576	15 164	82797	15	15 052	18 147
82510	11	21 920	8 697	82582	18	6 469	11 433	82654	15	15 246	13 606	82726	20	24 840	15 022	82798	22	15 797	18 862
82511	24	23 045	8 785	82583	22	9 850	11 701	82655	12	15 354	13 980	82727	20	25 364	15 155	82799	29	17 508	18 146
82512	12	23 390	8 137	82584	15	10 330	11 760	82656	13	15 550	13 580	82728	19	25·873	15 300	82800	12	17 834	18 804
82513	10	23 798	8 064	82585	15	10 450	11 982	82657	14	16 146	13 934	82729	13	0 798	16 256	82801*	33	18 300	18 360
82514	12	23 846	8 260	82586	20	11 146	11 498	82658	14	16 300	13 559	82730	13	1 135	16 878	82802	18	21 254	18 258
82515	27	23 850	8 914	82587	15	11 350	11 030	82659*	55	16 604	13 354	82731	24	1 508	16 930	82803	18	23 594	18 850
82516	10	24 829	8 168	82588	22	11 580	11 756	82660	38	17 464	13 896	82732	25	5 156	16 214	82804	20	24 264	18 454
82517	54	24 895	8 836	82589	28	12 074	11 821	82661	22	20 212	13 648	82733	20	9 169	16 494	82805	10	0 635	19 917
82518	14	1 142	9 110	82590	12	12 640	11 546	82662	46	21 528	13 952	82734	28	9 780	16 276	82806	13	0 654	19 995
82519	10	1 564	9 730	82591	24	13 540	11 505	82663	13	21 894	13 572	82735	11	11 382	16 500	82807	31	1 656	19 318
82520	29	1 602	9 440	82592	16	14 142	11 556	82664	14	21 903	13 667	82736	17	12 056	16 366	82808	20	2 690	19 046
82521	26	1 905	9 206	82593	10	14 244	11 434	82665	13	22 022	13 015	82737	22	14 370	16 491	82809	14	3 164	19 980
82522	16	2 360	9 706	82594	17	14 319	11 844	82666	13	22 036	13 260	82738	10	15 847	16 824	82810	10	4 446	19 837
82523	27	2 498	9 788	82595	14	14 382	11 864	82667	19	22 094	13 326	82739	20	16 145	16 434	82811	18	4 674	19 798
82524	13	2 704	9 755	82596	27	14 750	11 267	82668	20	22 260	13 442	82740	12	17 556	16 116	82812	23	5 625	19 180
82525	13	4 295	9 333	82597	20	15 902	11 678	82669	18	22 509	13 340	82741	13	17 780	16 870	82813	38	7 615	19 870
82526	16	4 880	9 380	82598	12	16 800	11 942	82670	18	23 744	13 536	82742	20	17 845	16 978	82814	28	7 628	19 996
82527	24	7 642	9 751	82599	15	17 313	11 636	82671	15	24 233	13 324	82743	17	18 105	16 275	82815	22	9 304	19 555
82528	18	8 339	9 556	82600	12	17 380	11 120	82672	20	24 623	13 232	82744	15	21 980	16 371	82816	11	10 208	19 163
82529	14	8 629	9 912	82601	26	18 130	11 939	82673	23	1 372	14 792	82745	15	22 132	16 522	82817	28	10 554	19 844
82530	15	9 880	9 835	82602	13	20 133	11 333	82674	22	4 416	14 994	82746	12	25 465	16 647	82818	25	10 767	19 227
82531	12	10 410	9 916	82603	18	20 265	11 071	82675	20	4 775	14 780	82747	10	25 681	16 494	82819	17	11 435	19 666
82532	15	11 000	9 009	82604	10	20 470	11 480	82676	24	5 385	14 601	82748	13	25 904	16 760	82820	12	13 600	19 355
82533	12	11 445	9 344	82605	13	20 830	11 945	82677	20	9 385	14 837	82749	22	0 765	17 985	82821	15	14 526	19 471
82534	11	11 850	9 230	82606	22	21 481	11 323	82678	10	10 500	14 790	82750	12	1 376	17 830	82822	23	15 892	19 464
82535	15	12 119	9 516	82607	29	21 798	11 050	82679	18	11 457	14 654	82751	27	2 149	17 510	82823	12	17 954	19 383
82536	13	12 484	9 322	82608	24	23 257	11 238	82680	26	11 522	14 902	82752	18	3 072	17 146	82824	14	19 324	19 970
82537	13	13 604	9 714	82609	11	23 358	11 596	82681	12	13 078	14 311	82753*	37	5 920	17 647	82825	23	19 664	19 518
82538	16	13 835	9 390	82610	12	23 945	11 648	82682	13	13 240	14 646	82754	23	8 262	17 530	82826	20	20 053	19 602
82539	18	14 142	9 416	82611	22	24 244	11 572	82683	19	13 314	14 733	82755	24	9 110	17 502	82827	10	20 251	19 413
82540	13	14 207	9 720	82612	27	24 470	11 060	82684	10	13 440	14 680	82756	15	9 248	17 689	82828	25	20 494	19 580
82541	16	14 514	9 081	82613	10	24 831	11 982	82685	19	14 608	14 838	82757	12	10 370	17 494	82829	22	21 996	19 640
82542	12	14 700	9 464	82614	13	1 118	12 542	82686	10	20 135	14 856	82758	19	10 584	17 536	82830	28	25 270	19 079
82543	22	17 144	9 032	82615	18	2 296	12 174	82687	13	20 239	14 170	82759	22	10·925	17 118	82831	21	25 474	19 590
82544	19	17 896	9 809	82616	12	4 484	12 314	82688	24	20 428	14 584	82760	13	11 551	17 665	82832	12	1 216	20 722
82545	10	19 178	9 819	82617	17	5 364	12 930	82689	12	21 067	14 248	82761	12	11 984	17 728	82833	17	1 733	20·477
82546	11	20 616	9 238	82618	15	6 148	12 175	82690	25	21 618	14 850	82762	13	14 095	17 740	82834	20	3 199	20·230
82547	11	20 808	9·558	82619	12	7 006	12 113	82691	12	22 190	14 320	82763	24	14 586	17 150	82835	13	3 896	20 802
82548	17	22 700	9 644	82620	25	8 270	12 868	82692	13	22·702	14 267	82764	12	14·905	17 891	82836	11	5 225	20 173
82549	14	1 406	10 955	82621	17	8·329	12 464	82693	22	23 780	14 052	82765*	38	14 916	17·438	82837	17	5 456	20·451

82838*	38	5 699	20 880	82910	21	2 100	24 407	82967	10	3 682	1 800	83039	23	25 034	4 402	83111	16	11 410	8 450
82839	11	6 136	20 080	82911	18	3 850	24 222	82968	17	4 580	1 575	83040	11	25 286	4 372	83112	10	16 508	8 516
82840	14	7 612	20 726	82912	10	6 732	24 380	82969	13	6 170	1 976	83041	30	3 228	5 445	83113	12	17 969	8 426
82841	24	8 166	20 354	82913*	40	7 171	24 506	82970	24	6 580	1 180	83042	10	6 258	5 100	83114	15	18 212	8 944
82842	10	8 537	20 679	82914	13	8 845	24 290	82971	26	7 050	1 042	83043	9	6 665	5 980	83115	19	20 500	8 119
82843	24	10 575	20 200	82915	28	10 301	24 689	82972	12	9 518	1 989	83044	12	6 733	5 880	83116*	39	21 204	8 039
82844	16	11 846	20·704	82916	10	10 690	24 219	82973	23	10 568	1 524	83045	21	7 150	5 114	83117*	48	21 430	8 440
82845	14	13 158	20 864	82917*	44	13 894	24 728	82974	22	11 381	1 204	83046	18	7 968	5 902	83118*	32	23 568	8 400
82846	12	14 036	20 740	82918	13	14 422	24 580	82975	33	11 936	1 475	83047	11	8 970	5 837	83119	12	3·128	9 474
82847	16	14 046	20 522	82919	15	14 722	24 218	82976*	57	12 320	1 974	83048*	58	9 001	5 124	83120	11	5 366	9 914
82848	16	15 000	20 806	82920	17	14 758	24 092	82977	23	13 588	1 761	83049	27	10 992	5 802	83121	13	6·126	9 816
82849	26	15 786	20 120	82921	12	16 564	24 828	82978	11	16 230	1·517	83050	10	11 392	5 706	83122	12	7 050	9 863
82850	35	16 459	20 150	82922	11	17 320	24 843	82979	13	20 158	1 548	83051	23	13 082	5 390	83123	13	7 537	9 886
82851	13	16 558	20 472	82923*	40	17 720	24 643	82980*	33	0 482	2 414	83052	10	14 774	5 344	83124	33	11 325	9·762
82852	12	17 765	20 780	82924	36	18 114	24 666	82981	26	3 734	2 840	83053	26	15 135	5 908	83125	12	14 614	9 439
82853	25	18 743	20 930	82925	20	19 294	24 248	82982	10	4 328	2 482	83054	12	17 380	5·638	83126*	42	14 744	9 780
82854	10	0 735	21 760	82926	17	20 156	24 093	82983	22	4 514	2 100	83055	10	18 020	5·693	83127	10	17 652	9 664
82855	13	1 046	21 200	82927	11	20 614	24 656	82984	13	4 682	2 369	83056	17	18 906	5 280	83128	14	19 670	9 995
82856	25	1 616	21 852	82928*	40	21 118	24 700	82985	34	5 066	2 424	83057	21	20·494	5·130	83129	18	20 950	9 281
82857	14	2 075	21 741	82929	14	21 267	24 376	82986	10	6 150	2 026	83058	14	20 842	5 002	83130*	75	23 110	9 142
82858	10	6 868	21 996	82930	13	0 097	25·168	82987	20	6 715	2·343	83059	10	24 731	5 224	83131*	41	23 222	9 836
82859*	40	7 360	21·275	82931	12	3 428	25 860	82988	11	6 740	2 464	83060	11	25 507	5 486	83132	11	23 410	9 590
82860	14	9 064	21 419	82932	20	4 379	25 363	82989	20	6 786	2 602	83061	17	0 212	6 226	83133	23	24 732	9 050
82861	11	11 345	21 018	82933	28	5 378	25 588	82990	10	7 428	2 842	83062	17	2 019	6 110	83134	10	0 374	10 068
82862	15	12 993	21 390	82934*	40	8 898	25 096	82991	23	7 996	2 300	83063	14	3 608	6 516	83135	15	1 199	10·420
82863	17	14 212	21 540	82935	22	12 034	25 090	82992	29	8 359	2 758	83064	31	5 611	6·344	83136*	28	1 240	10 895
82864*	35	15 358	21·259	82936	10	12 178	25 220	82993	10	8 520	2 066	83065*	38	5 864	6·096	83137	17	1 552	10·115
82865	11	15 971	21 093	82937*	40	13 972	25 145	82994	32	9 136	2 513	83066	13	9 930	6·570	83138	13	2 841	10 112
82866	12	17 068	21·422	82938	15	15 957	25 800	82995*	39	10 104	2 114	83067	10	9 969	6·939	83139	21	3 490	10 660
82867	12	21 376	21 050	82939	46	16 985	25 906	82996	12	16 151	2·658	83068	12	12 764	6 464	83140	27	3 914	10 864
82868*	34	21 383	21 670	82940	14	17 928	25 996	82997	12	21 541	2 132	83069	14	15 084	6 030	83141	15	6 513	10·120
82869	22	21 589	21 450	82941	22	19 356	25 380	82998	19	21·890	2 432	83070	19	20 684	6 856	83142	25	6 996	10 003
82870	12	21 892	21 919					82999*	44	24 610	2 505	83071	10	21·165	6 990	83143	14	8 150	10·018
82871	10	24 288	21 218					83000	11	0 925	3 015	83072	23	21 320	6 271	83144*	32	10 626	10 248
82872	14	24 648	21 845					83001	16	3 310	3 214	83073	10	25 820	6 594	83145	11	10·726	10 600
82873	15	24 826	21 626					83002	12	4 374	3 425	83074	18	1·300	7 066	83146	11	11 748	10 256
82874	14	6 025	22 193					83003	10	8 912	3 041	83075	12	1 760	7 750	83147	12	13 150	10 706
82875	18	6 212	22 668					83004	10	10 490	3·168	83076	10	2 034	7 773	83148	13	13 658	10 700
82876	36	6 474	22 314					83005	11	11 260	3 926	83077	14	2 936	7·113	83149	14	14 659	10 266
82877	10	7 055	22 318					83006	34	11 707	3 390	83078	26	3 762	7 472	83150	25	14 858	10 964
82878	14	7·198	22 776					83007*	29	14 938	3 529	83079	15	3 795	7 078	83151	10	15 594	10 608
82879	40	7 283	22 247					83008	22	19 955	3 335	83080	26	3 898	7 126	83152	12	17 684	10·816
82880*	56	7 411	22 557					83009	13	21 857	3 416	83081	11	4 235	7 970	83153	26	19 857	10 274
82881	14	8 110	22 554					83010	37	22 238	3 436	83082	10	5 267	7 626	83154*	50	24 760	10 523
82882	27	10 424	22 056					83011	26	22 357	3 500	83083	18	5 882	7 108	83155	25	0 930	11 172
82883	12	10 950	22 564					83012	29	23 690	3 181	83084	26	6 172	7 556	83156	24	2 705	11·060
82884	12	15 422	22 356					83013	14	0 406	4 408	83085	11	7 432	7·449	83157	10	2 814	11·418
82885	23	18 252	22 800					83014	32	0 617	4 110	83086	21	7 808	7·960	83158	19	3·696	11 380
82886	17	19 913	22 675					83015	16	1 498	4 690	83087	12	7 870	7 126	83159	11	4 292	11 782
82887*	60	21 762	22 168					83016*	43	1 794	4 635	83088	12	8 003	7 809	83160	11	7 480	11 778
82888	10	24 664	22 597					83017	10	2·120	4 728	83089	10	8 103	7 066	83161	10	10 460	11 641
82889	11	25 288	22 295					83018	10	2 309	4 872	83090	10	8 110	7 562	83162	16	11 602	11 510
82890	19	3 900	23 293					83019	10	2 310	4 822	83091	14	8 410	7·838	83163*	41	12 494	11 285
82891	13	7 670	23 304					83020*	82	2 858	4 071	83092	12	8 490	7 550	83164*	38	13 160	11 515
82892	12	8 414	23 506					83021	12	3 717	4 646	83093	14	11 166	7 475	83165*	52	16 276	11 084
82893	16	8 848	23 156					83022	14	6 811	4 671	83094	10	11 488	7 620	83166	10	18 116	11·496
82894	20	10 860	23 551					83023	17	9 314	4 366	83095	10	12 442	7 610	83167	14	22 080	11·754
82895	25	11 938	23 089					83024	10	9 870	4 980	83096	14	13 770	7 052	83168	22	22 373	11 943
82896	25	12 410	23 460					83025	11	10 067	4 029	83097	10	14 582	7 860	83169	25	22·740	11·432
82897	15	12 635	23 890					83026	23	11 551	4 590	83098*	29	15 580	7 100	83170	12	22 934	11·167
82898	30	14 420	23 988					83027	13	13 338	4 680	83099	11	16 870	7 989	83171*	34	23 857	11 432
82899	14	15 509	23 482					83028	14	14·626	4 920	83100	15	17 088	7·089	83172	11	24·297	11·174
82900	30	16 108	23 036					83029	15	15 418	4 750	83101	11	17 755	7 960	83173	12	1 500	12·856
82901	24	16 664	23 424					83030*	57	16 922	4·280	83102	13	20 311	7 712	83174	12	1·940	12 830
82902	18	17 274	23 478					83031*	34	18 201	4 794	83103	10	1 330	8·540	83175	15	4 673	12·113
82903	24	17 870	23 264					83032*	74	19 202	4 788	83104	24	2 458	8 610	83176	12	5 524	12 255
82904	12	20 016	23 887					83033	10	19 317	4 028	83105	10	2 736	8 800	83177	10	7 703	12·990
82905	10	21·689	23 369					83034	13	19 554	4 413	83106	23	3·266	8·729	83178	11	7 738	12 774
82906	26	21 871	23·407					83035	11	20 308	4 239	83107*	56	4·304	8·640	83179	29	7 870	12·451
82907	20	25 818	23 610					83036	10	20 860	4 328	83108*	39	7 470	8 824	83180	19	8 610	12·220
82908	32	0 732	24 589					83037	34	21·200	4 716	83109	10	7 500	8 380	83181	12	8·717	12·535
82909	22	1 545	24 320					83038	28	21 721	4·300	83110	27	9 079	8 184	83182	12	8 880	12·988

R.A. 20h 20m

Plate 2010, 1922 Oct 13

Provisional Constants.

A	B	C
−·01743	+·01128	+ 2880

D	E	F
− 01129	−·01772	− 1465

$Mag. = 16\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
82951	18	0 138	0 715
82952	32	1 796	0 029
82953	10	4 387	0 267
82954	10	9 086	0 361
82955	11	10 410	0·900
82956*	58	12 261	0 531
82957	33	13 646	0·450
82958	13	14 150	0·840
82959	14	16 878	0 974
82960	10	17 082	0 922
82961	18	18 956	0 970
82962	10	19 097	0 626
82963	9	23 241	0 056
82964	44	25 178	0 774
82965*	53	25 668	0 460
82966	21	25 800	0 908

83183	12	13 002	12 269	83255	11	4 994	16 439	83327	24	12 350	19 848	83399	11	1 314	23 214	83469	24	19 234	1 462
83184	10	13 409	12 290	83256	10	5 208	16 283	83328	22	13 910	19 186	83400	29	1 496	23 251	83470	22	19 740	1 090
83185	10	14 370	12 444	83257	13	5 435	16 544	83329	14	15 246	19 800	83401	27	5 447	23 396	83471	22	21 370	1 238
83186	11	15 144	12 676	83258	15	5 716	16 234	83330	30	16 970	19 433	83402	11	8 545	23 996	83472	37	22 805	1 079
83187	24	20 222	12 641	83259	21	6 586	16 125	83331	10	17 050	19 148	83403	16	11 456	23 799	83473	42	23 840	1 506
83188	35	20 228	12 458	83260	16	8 448	16 428	83332	10	17 400	19 046	83404	43	0 758	24 556	83474	36	24 166	1 135
83189	11	20 270	12 390	83261	25	8 593	16 962	83333	16	17 426	19 460	83405	12	0 908	24 230	83475	39	25 458	1 576
83190	31	22 122	12 433	83262	24	9 862	16 220	83334	14	18 314	19 290	83406	32	9 861	24 856	83476	54	2 286	2 555
83191	16	22 164	12 912	83263	10	10 100	16 073	83335	17	18 613	19 830	83407	10	10 219	24 122	83477	15	4 920	2 971
83192	47	23 846	12 140	83264	25	10 650	16 214	83336	25	18 948	19 978	83408	35	11 252	24 192	83478	24	6 626	2 334
83193	20	23 980	12 382	83265	13	15 904	16 443	83337	11	21 152	19 477	83409	14	12 724	24 325	83479	15	9 085	2 854
83194	16	24 790	12 399	83266	10	16 860	16 268	83338	13	21 308	19 707	83410	24	12 776	24 320	83480	16	9 125	2 405
83195	20	24 790	12 886	83267	10	17 360	16 142	83339	18	21 800	19 338	83411	15	15 224	24 813	83481	24	9 876	2 262
83196	49	1·012	13 800	83268	17	17 940	16 906	83340	26	24 814	19 750	83412	12	16 822	24 416	83482	24	10 399	2 594
83197	11	1 375	13 417	83269	48	19 350	16 484	83341	29	24 912	19 404	83413	10	18 369	24 294	83483	17	12 183	2 342
83198	10	1 386	13 510	83270	26	21 632	16 490	83342	11	5 630	20 066	83414	53	19 612	24 912	83484	40	13 834	2 046
83199	10	1 514	13 100	83271	10	22 068	16 605	83343	18	6 936	20 110	83415	48	21 554	24 150	83485	34	15 620	2 411
83200	13	1 571	13 168	83272	37	22 084	16 860	83344	25	7 282	20 372	83416	26	23 708	24 530	83486	52	16·539	2 391
83201	19	1 739	13 280	83273	22	22 280	16 840	83345	10	8 351	20 978	83417	17	4 190	25 930	83487	15	18·555	2 778
83202	16	1 988	13 175	83274	25	22 492	16 416	83346	16	8 410	20 088	83418	18	7 517	25 312	83488	35	0 054	3·585
83203	18	3 225	13 352	83275	23	23 053	16 437	83347	10	8 510	20 787	83419	39	7 552	25 126	83489	40	1 380	3 246
83204	23	3 268	13 867	83276	31	25 802	16 508	83348	10	8 708	20 230	83420	26	7 640	25 552	83490	16	3 832	3 230
83205	10	3 710	13 134	83277	10	25 994	16 426	83349	12	10 384	20 106	83421	12	8 432	25 404	83491	30	5 969	3 628
83206	21	4 100	13 035	83278	11	0 850	17 343	83350	12	10 445	20 230	83422	19	9 036	25 126	83492	16	8 387	3 695
83207	22	5 774	13 870	83279	10	3 978	17 640	83351	24	11 657	20 950	83423	11	10 600	25 280	83493	23	11 166	3 784
83208	12	7 350	13 860	83280	10	5·243	17 700	83352	10	13 543	20 195	83424	40	19 352	25 666	83494	16	16 098	3 265
83209	51	7 988	13 131	83281	15	5 486	17 538	83353	40	14 923	20 096	83425	32	20 060	25 846	83495	14	16 127	3 344
83210	10	10 426	13 660	83282	10	5 554	17 347	83354	34	15 265	20 346	83426	41	21 990	25 454	83496	12	22 359	3 986
83211	11	14 869	13 377	83283	22	8 050	17 836	83355	29	17 050	20 990	83427	20	22 138	25 014	83497	18	24 101	3 685
83212	17	17 573	13 588	83284	11	10 044	17 734	83356	14	17 880	20 024	83428	10	22 364	25 032	83498	14	24 924	3 256
83213	10	20 926	13 800	83285	10	10 248	17 460	83357	13	19 676	20 244					83499	31	2 744	4 447
83214	23	21 492	13 820	83286	24	11 904	17 060	83358	35	23 802	20 566					83500	18	5 200	4 486
83215	15	24 850	13 936	83287	29	12 518	17 844	83359	10	24 146	20 442					83501	17	5 558	4 907
83216	11	0 753	14 968	83288	26	12 047	17 900	83360	10	25 962	20 950					83502	34	6 915	4 302
83217	24	1 116	14 696	83289	13	13 890	17 578	83361	34	0 980	21 520					83503	42	7 060	4·929
83218	10	1 680	14 160	83290	16	14 316	17 724	83362	18	1 184	21 300					83504	21	7 482	4 944
83219	38	1 727	14 855	83291	20	19 446	17 263	83363	10	1 499	21 764					83505	38	7 526	4·463
83220	10	2 194	14 098	83292	29	20 291	17 714	83364	12	3 883	21 028					83506	17	11 458	4 404
83221	19	4 342	14 823	83293	25	20 726	17 184	83365	15	4 252	21 650					83507	26	12 172	4 276
83222	18	4 868	14 046	83294	33	21 934	17 859	83366	13	4 426	21 427					83508	16	12 611	4 447
83223	15	5 077	14 538	83295	13	25 890	17 808	83367	10	6 416	21 764					83509	18	13 788	4 366
83224	26	5 630	14 773	83296	13	0 804	18 112	83368	13	7 644	21 720					83510	39	15 067	4 390
83225	10	6 845	14 113	83297	15	3 150	18 669	83369	28	8 314	21 784					83511	20	15 269	4 314
83226	16	7 222	14 199	83298	20	3 817	18 264	83370	70	9 014	21 944					83512	21	16 546	4 020
83227	13	8 413	14 680	83299	31	4 828	18 872	83371	14	9 858	21 680					83513	31	18 046	4 592
83228	11	9 054	14 393	83300	28	8 826	18 044	83372	30	11 682	21 326					83514	20	23 394	4 826
83229	14	14 256	14 766	83301	28	9 604	18 487	83373	38	15 704	21 651					83515	16	2 450	5 274
83230	20	18 690	14 807	83302	10	10 882	18 140	83374	12	16 029	21 938					83516	16	3 232	5 524
83231	10	19 142	14 218	83303	43	11 250	18 480	83375	46	16 475	21 862					83517	15	4 630	5 797
83232	30	19 232	14 644	83304	11	13 172	18 910	83376	12	16 516	21 472					83518	40	4 636	5 946
83233	12	19 248	14 484	83305	30	15 278	18 140	83377	12	17 208	21 096					83519	42	4 850	5 194
83234	61	23 383	14 503	83306	31	15 541	18 578	83378	29	17 581	21 222					83520	28	6 257	5 728
83235	18	24 234	14 323	83307	27	16 728	18 254	83379	11	20 599	21 924					83521	19	6 365	5 475
83236	10	0 672	15 210	83308	10	17 015	18 652	83380	30	24 372	21 092					83522	22	6 584	5 594
83237	15	5 382	15 084	83309	11	17 853	18 910	83381	30	24 600	21 305					83523	22	8 449	5 512
83238	13	5 553	15 160	83310	15	18 210	18 178	83382	35	25 160	21 365					83524	23	10 170	5 064
83239	17	7 175	15 616	83311	15	18 620	18 292	83383	62	1 365	22 014					83525	16	12 024	5 070
83240	10	9 234	15 012	83312	15	18 629	18 310	83384	13	4 278	22 400					83526	39	13 732	5 066
83241	13	10 050	15 460	83313	22	19 546	18 660	83385	13	6 226	22 716					83527	18	14 636	5 550
83242	21	10 022	15 152	83314	16	19 700	18 426	83386	21	9 982	22 684					83528	34	15 886	5·335
83243	12	11 740	15 354	83315	10	22 355	18 752	83387	10	10 770	22 478					83529	23	16 205	5 435
83244	10	12 905	15 943	83316	23	22 360	18 988	83388	25	10 846	22 800					83530	16	16 705	5 836
83245	20	13 468	15 990	83317	51	24 235	18 723	83389	12	10 950	22 244					83531	34	17 006	5 742
83246	19	13 781	15 122	83318	12	24 700	18 690	83390	53	11 808	22 014					83532	13	17 038	5 124
83247	19	14 880	15·480	83319	10	25 522	18 970	83391	11	12 640	22 954					83533	32	17·430	5 306
83248	14	16 060	15 800	83320	28	0 061	19 445	83392	10	15 784	22 151					83534	40	18·600	5 542
83249	16	18 478	15 785	83321	24	1 566	19 482	83393	12	17 274	22 250					83535	42	18 793	5 180
83250	11	21 599	15 040	83322	25	5 043	19 380	83394	10	17 536	22 218					83536	24	19 076	5 961
83251	23	21 871	15 805	83323	21	5 764	19 892	83395	22	19 248	22 824					83537	18	20 692	5 374
83252	13	1·504	16 214	83324	12	5 970	19 911	83396	33	19 976	22·774					83538	23	24·150	5 656
83253	14	1 656	16 362	83325	32	9 714	19 471	83397	23	21 340	22 988					83539	26	24 228	5·500
83254	23	3 783	16 888	83326	21	11 800	19 000	83398	11	23 770	22 410					83540	39	25·210	5 990

R.A. 20h 28m

Plate 2035, 1922 Nov 18

Provisional Constants

A	B	C
− 01769	+ 01338	− 2028

D	E	F
−·01285	− 01752	− 3360

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
83451	54	2 826	0 816
83452	62	3 308	0 495
83453	37	3 464	0 956
83454	20	6 980	0 986
83455	30	10 005	0 621
83456	32	12 132	0 771
83457	52	16 516	0 437
83458	46	18 758	0 299
83459	19	21 336	0·956
83460	21	22 107	0 736
83461	34	22 706	0 816
83462	28	5 665	1·546
83463	15	8 150	1·360
83464	15	8 255	1 600
83465	42	8·700	1 875
83466	36	9 580	1 324
83467	16	12 388	1 818
83468	42	17·658	1 910

83541	20	25 552	5 384	83613	16	25 757	9 184	83685	14	19 900	13 914	83757	17	6 083	17 445	83829	19	18 566	21 214
83542	17	3 564	6 628	83614	48	2 554	10 572	83686	16	20 250	13 105	83758	14	7 820	17 626	83830	20	18 980	21 592
83543	14	4 404	6 800	83615	40	4 406	10 226	83687	15	21 462	13 774	83759	15	9 033	17 706	83831	14	20 590	21 341
83544	15	4 930	6 495	83616	20	4 876	10 226	83688	17	21 800	13 511	83760	19	13 058	17 267	83832	26	23 650	21 674
83545	24	6 558	6 450	83617	42	6 700	10 492	83689	23	23 614	13 852	83761	13	13 160	17 600	83833	39	24 740	21 915
83546	78	8 221	6 364	83618	19	6 768	10 564	83690	40	24 140	13 148	83762	38	14 330	17 456	83834	16	3 600	22 166
83547	68	8 324	6 444	83619	15	8 996	10 090	83691	59	1 241	14 571	83763	16	14 404	17 185	83835	38	5 050	22 144
83548	20	8 805	6 924	83620	14	11 593	10 366	83692	20	2 096	14 379	83764	12	14 866	17 100	83836	23	5 918	22 244
83549	17	10 124	6 230	83621	23	11 840	10 434	83693	20	3 878	14 046	83765	16	15 326	17 320	83837	15	6 566	22 876
83550	30	10 271	6 411	83622	20	15 756	10 106	83694	15	7 478	14 764	83766	22	16 159	17 076	83838	38	7 888	22 788
83551	34	10 426	6 852	83623	26	17 464	10 670	83695	17	8 730	14 473	83767	23	16 170	17 209	83839	24	9 010	22 786
83552	22	11 282	6 375	83624	15	23 626	10 419	83696	20	11 456	14 114	83768	28	16 810	17 005	83840	12	11·772	22 953
83553	36	12 485	6 254	83625	13	23 634	10 887	83697	12	12 656	14 586	83769	22	16 828	17·585	83841	20	13 764	22 084
83554	28	13 582	6 652	83626	24	0 556	11 512	83698	16	13 186	14 325	83770	23	17 230	17 425	83842	21	13 900	22 224
83555	20	13 776	6 244	83627	14	0 748	11 245	83699	17	13 729	14 444	83771	17	18 754	17 876	83843	15	15 040	22 816
83556	42	14 150	6 750	83628	36	1 670	11 495	83700	11	15 436	14 144	83772	29	19 590	17 175	83844	17	15 471	22 656
83557	13	16 834	6 837	83629	13	2 110	11 228	83701	41	15 708	14 756	83773	26	20 450	17 074	83845	17	15 714	22 632
83558	16	20 304	6 436	83630	22	3 838	11 089	83702	16	17 864	14 637	83774	22	20 664	17 176	83846	23	15 962	22 425
83559	16	21 500	6 595	83631	14	4 994	11 794	83703	13	18 644	14 395	83775	22	21 324	17 652	83847	21	16 372	22 278
83560	20	23 654	6 494	83632	20	5 630	11 570	83704	15	18 846	14 171	83776	56	2 160	18 778	83848	58	17 140	22 614
83561	16	24 558	6 284	83633	37	7 435	11 017	83705	16	18 950	14 968	83777	16	2 630	18 736	83849	56	18 097	22 594
83562	12	8 348	7 863	83634	28	7 658	11 394	83706	22	19 520	14 830	83778	36	7 014	18 915	83850	14	18 350	22 575
83563	30	8 704	7 892	83635	32	10 412	11 122	83707	15	21 284	14 216	83779	12	7 024	18 862	83851	33	19 556	22 490
83564	14	8 936	7 586	83636	20	12 361	11 830	83708	22	21 602	14 985	83780	14	7 246	18 578	83852	20	24 890	22 234
83565	30	9 520	7 124	83637	37	15 390	11 024	83709	23	22 175	14 052	83781	33	7 600	18 770	83853	14	25 490	22 797
83566	80	11 783	7 234	83638	39	16 050	11 478	83710	19	22 974	14 584	83782	39	8 100	18 204	83854	46	5 408	23 780
83567	21	11 793	7 207	83639	14	16 625	11 896	83711	15	0 364	15 380	83783	15	10 256	18 344	83855	39	7 168	23 417
83568	20	16 077	7 448	83640	22	16 814	11 324	83712	11	6 471	15 178	83784	40	10 950	18 596	83856	28	7 586	23 048
83569	14	18 629	7 214	83641	13	18 630	11 107	83713	22	7 759	15 200	83785	20	11 660	18·254	83857	18	9 612	23 890
83570	18	18 786	7 515	83642	28	19 350	11 748	83714	12	8 864	15 329	83786	27	12 593	18 164	83858	50	12 124	23 986
83571	14	19 556	7 936	83643	27	23 840	11 205	83715	14	9 829	15 126	83787	14	15 080	18 234	83859	35	12 397	23 966
83572	14	20 916	7 757	83644	21	24 772	11 262	83716	17	9 830	15 306	83788	18	18 336	18 671	83860	15	12 794	23 216
83573	21	23 284	7 434	83645	23	24 798	11 227	83717	19	10 090	15 304	83789	21	18 700	18 145	83861	15	13 597	23 115
83574	17	24 470	7 396	83646	22	0 200	12 028	83718	20	10 118	15 540	83790	26	24 370	18 912	83862	23	15 820	23 828
83575	21	24 734	7 622	83647	46	1 671	12 200	83719	28	10 363	15 491	83791	23	0 296	19 071	83863	28	16 540	23 469
83576	23	25 094	7 364	83648	21	1 810	12 442	83720	24	10 374	15 857	83792	26	2 760	19 798	83864	26	18 814	23 565
83577	38	1 334	8 465	83649	19	2 621	12 445	83721	14	11 661	15 360	83793	32	2 850	19 448	83865	39	18 881	23 466
83578	38	4 674	8 908	83650	20	2 631	12 934	83722	15	12 344	15 855	83794	40	13 478	19 247	83866	58	21·976	23 906
83579	22	5 540	8 076	83651	17	6 434	12 608	83723	14	14 480	15 234	83795	17	18 223	19 766	83867	35	1 731	24 594
83580	18	6 720	8·564	83652	22	7 054	12 616	83724	32	14 790	15 919	83796	16	20 566	19 774	83868	21	4 833	24 345
83581	13	8 049	8 184	83653	27	8 725	12 638	83725	17	15 506	15 482	83797	12	20 672	19 980	83869	38	6 654	24 910
83582	16	10 830	8 034	83654	22	10 274	12 559	83726	15	15 600	15 722	83798	23	20 892	19 411	83870	15	6 655	24·755
83583	27	11 180	8 733	83655	15	10 894	12 222	83727	21	17 812	15 356	83799	29	23 116	19 515	83871	15	7 614	24 366
83584	13	11 230	8 756	83656	12	11 114	12 774	83728	12	18 910	15 780	83800	26	24 581	19 572	83872	38	8 750	24 980
83585	24	11 314	8 365	83657	16	11 190	12 424	83729	17	21 244	15 198	83801	39	1 758	20 628	83873	17	10 934	24 212
83586	18	12 608	8 241	83658	15	11 850	12 067	83730	38	22 081	15 756	83802	13	2 104	20 496	83874	40	14 366	24 934
83587	15	12 768	8 710	83659	12	12 240	12 858	83731	15	22 970	15 036	83803	17	3 925	20 975	83875	46	18 236	24 900
83588	28	14 482	8 294	83660	36	14 512	12 216	83732	21	24 245	15 249	83804	19	5 990	20 326	83876	41	21 644	24 369
83589	26	16 527	8 230	83661	22	14 754	12 010	83733	24	24 976	15 060	83805	20	9 320	20 914	83877	15	22 345	24 524
83590	19	16 644	8 574	83662	16	15 767	12 591	83734	22	0 182	16 925	83806	26	11 174	20 938	83878	52	24 077	24 214
83591	19	17 200	8 194	83663	22	16 631	12 434	83735	22	0 386	16 497	83807	23	12 338	20 663	83879	42	0 023	25 542
83592	17	20 780	8 460	83664	13	18 704	12 446	83736	22	0 950	16 513	83808	24	12 780	20 040	83880	22	0 170	25 100
83593	26	21 252	8 036	83665	42	19 620	12 884	83737	15	1 250	16 154	83809	14	13 050	20 955	83881	14	2 966	25 176
83594	74	0 882	9 215	83666	20	19 856	12 692	83738	31	3 696	16 540	83810	26	14 784	20 908	83882	23	7 306	25 726
83595	39	1 010	9 908	83667	39	24 586	12·831	83739	14	3 890	16 454	83811	23	18 571	20 531	83883	39	11 244	25 346
83596	14	1 200	9 658	83668	18	2 706	13 984	83740	17	4 744	16 542	83812	22	19 528	20 132	83884	17	12 806	25 292
83597	24	2 510	9 097	83669	26	5 336	13 414	83741	13	5 816	16 274	83813	23	21 708	20 982	83885	28	15·176	25·995
83598	18	3 964	9 156	83670	24	5 616	13 765	83742	15	8 405	16 496	83814	16	23 541	20 970	83886	24	17 486	25 736
83599	38	5 365	9 633	83671	44	6 729	13 114	83743	13	10 391	16 846	83815	18	25 731	20 868	83887	37	17 954	25 391
83600	23	6 628	9 984	83672	13	7 950	13 144	83744	20	10 536	16 284	83816	34	2 338	21 146	83888	15	20 756	25 044
83601	19	6 794	9 926	83673	37	8 552	13 054	83745	13	13 080	16 487	83817	37	2 567	21 355	83889	32	22 644	25·424
83602	16	9 664	9 216	83674	30	8 901	13 665	83746	17	15 834	16 936	83818	38	3 128	21 404				
83603	16	11·594	9 150	83675	18	9 210	13 641	83747	12	16 074	16 620	83819	36	5 057	21 764				
83604	16	11 772	9 294	83676	21	9 398	13 714	83748	15	16 990	16 694	83820	26	6 176	21 036				
83605	26	13 756	9 489	83677	18	10 334	13 516	83749	16	17 370	16 705	83821	16	9 420	21·690				
83606	18	14 380	9 152	83678	16	12 736	13 604	83750	39	18 164	16 030	83822	15	10 200	21 901				
83607	15	14 856	9 006	83679	36	14 261	13 500	83751	14	21 200	16 629	83823	23	10 452	21·561				
83608	16	15 890	9 237	83680	28	14 794	13 100	83752	12	1 716	17 126	83824	14	10 524	21·898				
83609	22	17 016	9·905	83681	40	15 454	13 754	83753	16	3 804	17 836	83825	26	12 990	21 984				
83610	16	21 071	9 681	83682	39	15 865	13 435	83754	19	4·263	17 224	83826	17	13 014	21·505				
83611	24	22·770	9 534	83683	17	16 510	13 630	83755	15	4 558	17 444	83827	19	14 206	21 160				
83612	84	23·250	9 725	83684	21	17 926	13·456	83756	21	5·847	17 080	83828	17	16 774	21·116				

R.A. 20h 36m

Plate 2022, 1922 Oct 23.

Provisional Constants

A	B	C
−·01744	+·01318	− 4991

D	E	F
−·01293	− 01754	− 2396

$Mag. = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
83901	10	1 144	0 451
83902	11	3 291	0·485
83903	9	3 926	0 396
83904	11	7 976	0 325
83905	34	8 048	0 144
83906*	57	8 758	0 376
83907	10	11 275	0 254
83908	32	11 380	0 037
83909	20	14 532	0 495
83910	29	16 060	0 562
83911	30	17 863	0·949
83912	8	18 846	0·132
83913	20	19 191	0 991
83914*	48	19 822	0 104
83915*	40	23 172	0 558
83916	15	23 253	0 064
83917	12	24 884	0 062
83918	15	25 715	0 430
83919*	25	0 560	1 202
83920	25	0 664	1 464
83921*	36	1 702	1 875
83922	31	2 023	1 500
83923*	30	3 322	1 922
83924	29	3 888	1 990
83925	12	4 108	1 967
83926	8	4 740	1 151
83927	25	6 342	1 969
83928	10	6 414	1 678
83929	25	7 593	1 796
83930	27	7 915	1 373
83931	39	8 546	1·472
83932	8	10 094	1 482
83933	33	14 694	1 419
83934	13	15 787	1 662
83935	11	18 694	1 180
83936	21	19 536	1 396
83937	18	20 294	1 290
83938	13	21 346	1 936
83939*	35	21 894	1 852
83940*	56	24 204	1 704
83941*	32	24 864	1 914
83942	23	24·890	1 700
83943	34	25 156	1 124
83944	13	1 515	2 393
83945	8	1 981	2 369
83946	9	3 744	2 868
83947	9	4 102	2 482
83948	12	5 450	2 270
83949	20	7 404	2 474
83950	19	8 744	2 136
83951	24	10 936	2 862
83952*	42	11·239	2 974
83953	14	11 366	2 338
83954	25	12 911	2 742
83955	14	13 116	2 097
83956	10	13 546	2 682
83957	16	14 003	2 380
83958	18	14 430	2 020
83959	12	14 845	2 234
83960	22	14 886	2 764
83961	18	16 139	2 485
83962	25	17 982	2 758
83963	12	18 112	2 232
83964	14	18 542	2 178
83965	8	22 520	2 486
83966	30	22 626	2 848
83967	11	23 432	2 982
83968	10	23 804	2 700
83969	10	25 654	2 541
83970	10	2 812	3 610
83971	11	3 704	3 991
83972	31	4 539	3 814
83973	19	6 806	3 578
83974	40	7 024	3 330
83975	26	8 676	3 619
83976	10	9 080	3 541
83977	30	9 138	3 197
83978	27	10 230	3 941
83979	8	12 833	3 768
83980	27	12 856	3 986
83981	19	13 336	3 073
83982	20	14 940	3 247
83983	17	16 545	3 360
83984	14	17 484	3 666
83985	17	19 532	3 013
83986	24	21 124	3 782
83987	10	22 048	3 857
83988	14	22 306	3 994
83989	16	23 963	3 521
83990	16	1 996	4 051
83991	16	3 712	4 734
83992	24	4 173	4 050
83993	19	5 694	4 797
83994	24	7 315	4 954
83995	10	7 880	4 708
83996	18	11 068	4 866
83997	14	13 505	4 470
83998	15	13 547	4 740
83999	10	14 353	4 858
84000*	45	15 923	4 336
84001	20	17 602	4 603
84002	11	17 610	4·838
84003	8	18 289	4 671
84004*	32	19 218	4 316
84005	22	20 662	4 486
84006	22	22 596	4 481
84007	11	0 767	5 915
84008	17	1 300	5 200
84009*	26	2 144	5 864
84010	20	3 466	5 726
84011	9	3 932	5 720
84012	10	4 640	5 084
84013	18	4 722	5 943
84014	21	4 742	5 230
84015	19	6 480	5 210
84016	9	6 570	5 164
84017	28	6 943	5 646
84018	21	7·230	5 697
84019	18	9·762	5 362
84020	20	10 180	5 742
84021	13	11 783	5 919
84022	9	12 109	5 580
84023	11	15 268	5 550
84024	12	15 826	5 813
84025	8	16 266	5 208
84026	8	16 730	5 968
84027	20	17 347	5·936
84028	12	17 487	5 132
84029	10	18 750	5 798
84030	17	19 032	5 354
84031	15	21 314	5 090
84032	18	1 582	6 865
84033	22	2 066	6 019
84034	13	2 486	6 642
84035*	32	3 129	6 341
84036	18	5 100	6 236
84037	33	5 238	6 088
84038	13	6 756	6 648
84039	9	7 316	6 220
84040	30	11 082	6 108
84041	18	13 023	6 772
84042	15	13 737	6 003
84043	20	14 796	6 764
84044	10	15 538	6 842
84045	10	17 180	6 280
84046	10	17 648	6 326
84047	23	17 702	6 831
84048	9	18 071	6 942
84049	17	19 812	6·590
84050	20	20·452	6 596
84051	31	20 816	6 827
84052	10	23 569	6 338
84053	55	25 142	6 701
84054	8	0 652	7 710
84055	20	1 226	7 808
84056	15	2 410	7 756
84057	20	2 678	7 978
84058	21	3 034	7 716
84059	19	4 243	7 326
84060	10	4 916	7 754
84061	8	5 807	7 599
84062	19	9 080	7 173
84063	22	9 638	7 138
84064	16	14 544	7 049
84065	32	14 837	7 886
84066	18	15 886	7 542
84067	15	15 994	7 670
84068	21	17 016	7 018
84069	19	17 530	7 540
84070*	44	18 150	7 753
84071	17	18 652	7 676
84072	17	19 144	7 788
84073	28	19 716	7 438
84074*	37	22 010	7 804
84075	37	25 972	7 398
84076	41	25 984	7 644
84077*	40	4 128	8 613
84078	8	6 249	8 300
84079	8	6 972	8 426
84080	27	7 048	8 526
84081	26	7 194	8 178
84082	20	8 964	8 914
84083	13	10 069	8 677
84084	12	11 742	8 754
84085*	39	11 882	8 456
84086	20	12 134	8 804
84087	16	12 298	8 906
84088	37	12 986	8 316
84089	8	13 660	8 416
84090	25	13 970	8 370
84091	22	14 399	8 957
84092	28	14 600	8 316
84093	26	14 776	8 228
84094*	55	16 590	8 360
84095	32	16 636	8 453
84096	20	17 133	8 104
84097	10	17 728	8 388
84098	10	18 750	8 349
84099*	44	22 822	8 830
84100	11	24 303	8 492
84101	24	0 738	9 918
84102	19	3 722	9 524
84103	19	4 000	9 348
84104	19	5 733	9 623
84105	22	6 604	9 152
84106	18	6 990	9 180
84107	10	8 766	9 084
84108	18	9 149	9 091
84109	22	9 439	9 052
84110	20	9 686	9 768
84111	17	11 346	9 682
84112	10	12 644	9 255
84113	20	15 717	9 518
84114	11	16 867	9 464
84115	19	19 845	9·179
84116	15	20 364	9 687
84117	9	20 595	9 406
84118	12	22 102	9 900
84119	11	22 856	9 252
84120	24	23 216	9 149
84121	20	25 199	9 494
84122	34	25 506	9 918
84123	8	0 304	10 198
84124*	75	1 212	10 103
84125	14	1 606	10 789
84126	17	4 237	10 642
84127	13	5 037	10 193
84128	17	5 989	10 641
84129	14	10 773	10 216
84130	19	11 634	10 016
84131	28	12 763	10 698
84132*	36	13 013	10 331
84133	10	13 672	10 730
84134	24	14 644	10 392
84135*	69	16 792	10 123
84136	13	16 987	10 250
84137	16	17 113	10 479
84138	20	17 663	10 432
84139	25	17 734	10 458
84140	8	17 875	10 867
84141	19	19 574	10 964
84142	22	19 890	10 624
84143	18	20 148	10 888
84144	13	20 194	10 852
84145	29	23 763	10 066
84146	37	24 881	10 097
84147	10	25 874	10 738
84148	10	1 428	11 612
84149	12	1 620	11 256
84150	28	1 829	11 573
84151	23	2 766	11 616
84152	25	2 789	11 582
84153	11	2 868	11 348
84154	9	2 888	11 226
84155	8	3 757	11 332
84156	20	4 033	11 717
84157	11	6 967	11 130
84158	10	7 177	11 460
84159	10	7 773	11 040
84160	12	7 792	11 873
84161	29	7 996	11 521
84162	21	8 706	11·128
84163	19	10 304	11 316
84164	13	11 032	11 091
84165	18	11 096	11 044
84166	11	17 062	11 724
84167	14	17 610	11 033
84168	9	17 952	11·336
84169	23	18 472	11 218
84170	33	18 478	11·250
84171	19	19 680	11·376
84172	25	20 412	11 723
84173	13	22 185	11 258
84174*	46	22 226	11 863
84175	16	23 776	11 250
84176	24	25 222	11 048
84177	14	25 438	11 225
84178	18	8 006	12·107
84179	9	9 063	12 662
84180	12	10 440	12 998
84181	10	10·824	12·704
84182	16	10·887	12 672
84183	12	11 942	12 715
84184	18	12 569	12·988
84185	19	13 318	12 781
84186*	41	13 372	12 205
84187	18	14·492	12 244
84188	14	15 597	12 987
84189*	33	15·984	12 984
84190	9	16 668	12 804
84191	18	16 998	12·839
84192	20	18 183	12 742
84193	24	19 228	12 098
84194	14	19 395	12 459
84195	17	20·140	12 894
84196	18	21 772	12 903
84197	8	22 592	12·128
84198	25	22 874	12 007
84199	22	24 070	12 794
84200*	40	2 153	13 512
84201*	36	2 595	13 190
84202	9	4 065	13 599
84203*	41	5 198	13 600
84204	24	5 907	13 076
84205	10	6 178	13 132
84206	13	8·186	13 837
84207	9	8·688	13 504
84208	22	11·150	13 573
84209	19	13 384	13 953
84210	10	14 028	13 056
84211	8	14 120	13 094
84212	8	15 297	13 732
84213	19	17 542	13 756
84214	16	18 226	13 790
84215	19	20 500	13 280
84216	26	21 080	13 136
84217	9	21 230	13·012
84218	20	25 148	13·232
84219	22	0 204	14 442
84220	16	1 007	14 961
84221	21	1 642	14 224
84222	14	6 952	14 040
84223	10	7 200	14 984
84224*	48	7 267	14 562
84225	38	7 346	14 420
84226	25	8 218	14 112
84227	21	8 760	14 570
84228	20	9 303	14 796
84229	18	9 353	14 603
84230*	37	10·720	14 877
84231	23	12 844	14 771
84232*	38	13 315	14 812
84233	10	15 567	14 996
84234	20	16 908	14 486
84235	9	17·279	14·363
84236	16	18 118	14 671
84237	10	18 724	14 446
84238	21	20 846	14 795
84239	26	21 440	14 102
84240	10	22 342	14·883
84241	17	22 580	14·948
84242	26	22 912	14·630
84243	34	22 984	14·929

84244	11	1 014	15 416	84316*	47	20 080	18 779	84388	23	21 362	21 508	84460	8	12 955	25 437	84536	24	9·206	2 466
84245	10	2 246	15 654	84317	29	21 312	18 367	84389	25	21 434	21 528	84461	9	13 689	25 866	84537	38	10 349	2 636
84246	20	2 291	15 612	84318	27	21 470	18 536	84390	9	22 286	21 704	84462	10	13 713	25 189	84538	24	11 366	2 860
84247	24	3 018	15 412	84319	15	21 495	18 274	84391	9	22 406	21 918	84463	23	13 877	25 089	84539	14	12·251	2 887
84248	10	5 686	15 890	84320	18	21 816	18 010	84392	23	23 749	21 201	84464	26	15 231	25 857	84540	22	12 928	2 792
84249	22	5 874	15 794	84321	26	22 403	18 514	84393	13	25 134	21 206	84465	23	15 586	25 701	84541	21	13·444	2 294
84250	16	8 276	15 524	84322	18	22 500	18 218	84394	20	1 784	22 044	84466	9	17 432	25 496	84542	12	13 811	2 114
84251	10	10 324	15 886	84323	30	23 048	18 440	84395	35	2 875	22 270	84467	12	19 290	25 637	84543	10	14 223	2 894
84252	10	11 234	15 502	84324	11	23 298	18 430	84396	22	3 034	22·585	84468	53	21 166	25 513	84544	11	22 916	2 516
84253	20	12 938	15 182	84325	20	23 927	18 291	84397	30	7 376	22 118	84469	13	21 183	25 290	84545	52	25 414	2·844
84254	17	13 960	15 366	84326	23	1 218	19 892	84398	11	9 466	22 770	84470	36	23 058	25 634	84546	14	1 416	3·059
84255	13	14 312	15 253	84327	25	2 464	19 272	84399	20	10 598	22 699	84471	48	24 302	25 981	84547	15	1 953	3 590
84256	24	18 446	15 474	84328	24	2 685	19 928	84400	30	10 744	22 876	84472	73	24 484	25 110	84548	10	3 656	3 405
84257	11	19 342	15 348	84329	20	6 210	19 930	84401	19	10 914	22·687					84549*	42	4 237	3·716
84258	8	19 680	15 730	84330	18	7 882	19 248	84402	10	11 206	22 253					84550	10	5 510	3 392
84259	17	21 942	15 343	84331	32	9 766	19·524	84403	15	12 398	22 573					84551*	33	9 722	3·000
84260	24	22 440	15 157	84332	25	9 928	19 976	84404	10	12·696	22 042					84552	10	10 848	3 099
84261	19	22 904	15 544	84333	10	10 624	19 988	84405	20	13 754	22 793					84553	10	11 332	3 564
84262*	40	23 284	15 783	84334	15	12 637	19 903	84406	12	13 900	22 744					84554*	51	12 270	3 519
84263	22	23 904	15 273	84335	24	13 410	19 674	84407	10	16 052	22 884					84555*	42	16 715	3 834
84264	9	24 786	15 482	84336	10	13·712	19 960	84408*	60	17 394	22 110					84556	22	17 573	3 106
84265*	38	0 130	16·149	84337	9	14 206	19 846	84409	19	19 424	22·086					84557	24	18 590	3 921
84266	10	1 672	16 512	84338	11	15 034	19 386	84410	9	21 880	22 241					84558	25	18 900	3 274
84267	16	5 877	16 259	84339	23	16 351	19 052	84411	21	22 335	22 334					84559	10	21 966	3 276
84268	16	6 434	16 604	84340	9	16·638	19 162	84412	34	22 399	22 782					84560	12	0 301	4 085
84269*	45	7 182	16 075	84341	18	18 918	19 170	84413	26	24 330	22 500					84561	23	0 598	4 568
84270*	65	7 558	16·990	84342	26	20 024	19 050	84414*	53	24 578	22 775					84562*	45	5·154	4 174
84271*	48	7 649	16 562	84343	8	20 342	19 762	84415	10	25 685	22 220					84563	25	5 761	4 076
84272	19	9 924	16 813	84344	24	21 730	19 782	84416	28	25 953	22 884					84564	19	8 209	4 075
84273	11	10 250	16 402	84345	10	0 530	20 432	84417	8	1·073	23 048					84565	12	9·222	4·677
84274	29	11 024	16 296	84346	9	2 786	20 642	84418	10	2 507	23 322					84566	12	12 490	4 377
84275	15	11 058	16 524	84347	16	4 175	20 034	84419	17	3 640	23 142					84567	15	12 792	4 543
84276	18	11 974	16·904	84348	20	4 506	20 083	84420	20	5 176	23 520					84568	21	13 438	4 033
84277	16	12 744	16 949	84349	14	4 705	20 990	84421	15	6 821	23 456					84569	13	15 050	4·726
84278*	44	13 414	16 592	84350	17	5 112	20 493	84422	13	7 310	23 218					84570*	37	16 017	4 669
84279	15	13 824	16 347	84351	9	6 736	20 380	84423	13	8 335	23 826					84571	23	19 169	4 281
84280	22	14 177	16 004	84352	19	6 894	20·376	84424	20	8 844	23 224					84572*	56	21 960	4 274
84281	20	14 310	16 416	84353	33	7 044	20 432	84425	9	10 353	23 767					84573	13	22 662	4 694
84282	18	15 002	16 584	84354	34	7·343	20 240	84426	26	11 247	23 658					84574	21	25 175	4 270
84283	22	15 164	16 232	84355	15	7 605	20·874	84427	18	15 632	23 380					84575	15	4 570	5 752
84284	8	15 458	16 656	84356	12	8 542	20 924	84428	24	15 694	23·652					84576	27	5 908	5 786
84285	9	15 958	16 504	84357	18	8 802	20 910	84429	24	18 736	23 529					84577	11	8 249	5 321
84286	12	17 657	16 742	84358	15	8 837	20 974	84430	20	18 998	23 384					84578*	51	8 544	5 684
84287	12	18 064	16 669	84359	9	8 860	20 262	84431	20	20 150	23 524					84579	16	15 952	5 104
84288	26	18 752	16 822	84360*	39	9 242	20 570	84432*	43	22·558	23 521					84580*	30	20 183	5 720
84289	28	20 046	16 916	84361	12	11 773	20 230	84433	28	24 950	23 163					84581	16	20 610	5 854
84290	10	21 384	16 682	84362	12	11 866	20 265	84434	44	0 133	24 299					84582	30	21 074	5 258
84291	27	23 818	16 077	84363	20	13 101	20 622	84435	13	0 522	24 909					84583	10	22 406	5 502
84292	16	4 326	17 785	84364	24	13 290	20 508	84436*	39	2 240	24 575					84584	10	22·791	5 986
84293	9	6 216	17 162	84365	9	14 625	20 784	84437	9	2 402	24 893					84585	10	22 924	5 875
84294	20	7 946	17 156	84366	14	14 710	20 718	84438	23	6 200	24 653					84586*	35	24·736	5 906
84295	16	9 156	17 213	84367	18	15 031	20 780	84439	13	6 873	24 930					84587	22	25·491	5 142
84296	14	9 663	17 154	84368	12	15 762	20 617	84440	11	7 985	24 694					84588	54	25·951	5 972
84297	9	14 099	17 466	84369	9	15 816	20 112	84441	13	10 586	24 451					84589	13	1 593	6 414
84298	11	14·712	17 214	84370	31	22 608	20 082	84442	26	14 200	24 746					84590*	59	3 164	6 758
84299	23	15·876	17 760	84371	13	23 130	20 527	84443	10	15·364	24 714					84591	12	4 917	6 880
84300	21	16 976	17 317	84372	13	24 670	20·336	84444	18	16 332	24·377					84592	27	6 680	6 135
84301	8	19 325	17 390	84373	17	1 666	21 340	84445	10	18 018	24 974					84593*	31	7 272	6 798
84302	29	21 190	17 199	84374	22	3 854	21 209	84446	13	18 989	24 203					84594	15	10 927	6 288
84303	21	23 506	17 742	84375	31	4 156	21 099	84447*	42	19 366	24 206					84595	13	13 516	6·040
84304	15	23 614	17 522	84376	18	6 262	21 367	84448	42	19 404	24 103					84596	12	16 356	6 371
84305	28	24 522	17 437	84377	17	6 446	21 926	84449	32	19·766	24 538					84597	12	17·950	6 186
84306	25	4 972	18 069	84378	9	6 484	21 287	84450	34	22 007	24 124					84598	14	18·880	6 626
84307	23	7 884	18 195	84379*	41	7 674	21·334	84451	24	22 164	24 220					84599	23	24·560	6 983
84308	17	8 866	18 060	84380	13	10 424	21 488	84452	30	22 844	24 216					84600	11	24 568	6 586
84309*	67	12 553	18 194	84381	15	12 940	21·204	84453	26	0 828	25 806					84601*	38	0·050	7 901
84310	8	14 034	18 644	84382	12	14 383	21 958	84454	33	4 812	25 954					84602	33	4 008	7 444
84311	30	14·082	18 880	84383	17	14 988	21 832	84455	25	6 476	25 146					84603*	42	4·020	7 688
84312	24	16 052	18 432	84384	18	15 398	21 106	84456	16	7 164	25 856					84604	14	4·734	7·105
84313	20	16 534	18 548	84385	16	17·478	21·588	84457	82	7 939	25 854					84605	24	9 821	7 612
84314	13	16 957	18·690	84386	13	18 433	21 892	84458	13	9·233	25 946					84606	14	13·384	7 256
84315	19	20 000	18·966	84387	13	19 676	21·944	84459	31	11·458	25·374					84607	10	17 150	7·892

R.A. 20h 44m

Plate 2006 ; 1922 Oct 12

Provisional Constants.

A	B	C
−·01761	+·01210	−·6780
D	E	F
− 01224	− 01743	−·4421

$Mag = 16{\cdot}5 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
84501*	45	1 120	0 636
84502	17	1 200	0 144
84503	13	2 832	0 121
84504	22	3 668	0 478
84505	10	4 210	0 339
84506	18	7 024	0 060
84507	21	7 156	0 242
84508	10	7 660	0 136
84509	33	7 750	0 512
84510*	44	10 258	0 450
84511	11	13 093	0 650
84512	16	15 386	0 340
84513*	45	15 622	0 339
84514	11	15 724	0 589
84515	17	16 216	0 900
84516	16	17 685	0 070
84517	12	18 668	0·341
84518	28	19 630	0 543
84519	10	21 478	0 335
84520*	63	2 160	1 774
84521*	40	2 832	1 972
84522	25	2 857	1·758
84523*	43	3 115	1 177
84524	24	4 098	1·686
84525	13	5·326	1 912
84526*	43	5 704	1 843
84527	33	5 720	1 047
84528	27	5 870	1 482
84529	14	8 830	1 836
84530	10	10 172	1 420
84531*	35	15 964	1·044
84532	10	0 500	2 576
84533	29	0 606	2 935
84534	13	1·785	2·774
84535	10	3·634	2·590

84608	26	17 660	7 070	84680	16	20 942	12 664	84752	11	7 782	16 374	84824	10	11 238	20 256	84896₁	38	21 040	23 232
84609	10	18 197	7 786	84681	17	21 170	12 095	84753	32	10 200	16 926	84825	13	12 418	20 902	84897₄	41	21 750	23 238
84610	10	18 250	7 056	84682	27	21 664	12 580	84754	27	13 400	16 777	84826	14	13 318	20 152	84898	34	22 857	23 901
84611	14	19 198	7 384	84683	13	24 444	12 732	84755	20	14 102	16 024	84827	18	20 073	20 343	84899	11	23 094	23 486
84612	27	23 478	7 350	84684	30	24 750	12 590	84756	17	14 760	16 655	84828	26	20 435	20 378	84900	35	0 259	24 220
84613₄	42	0 875	8 915	84685	10	25 350	12 392	84757	11	17 070	16 238	84829	10	21 822	20 060	84901	22	0 419	24 314
84614	10	2 354	8 556	84686	23	3 260	13 288	84758	11	18 266	16·614	84830	11	24 090	20 696	84902	28	1 098	24 301
84615	15	5 150	8 336	84687	14	4 640	13 914	84759	20	18 990	16 723	84831	22	1 964	21 275	84903	18	4 774	24 373
84616	11	7 267	8 756	84688	15	5 340	13 096	84760	11	22 548	16 964	84832	13	3 348	21 260	84904	18	5 756	24 026
84617	10	7 746	8 746	84689	14	7 203	13 182	84761	28	24 194	16 408	84833₄	40	4 620	21 790	84905	23	5 886	24 718
84618	14	8 062	8 218	84690₁	89	8 280	13 485	84762	19	1 674	17 822	84834	9	4 676	21 518	84906	26	6 674	24 827
84619	17	10 730	8 572	84691	16	8 354	13 036	84763	14	1 782	17 598	84835	11	4 819	21 849	84907₄	34	7 179	24 186
84620	23	12 030	8 156	84692	14	10 120	13 774	84764	26	2 686	17 500	84836	12	7 182	21 622	84908	13	7 355	24 412
84621	12	12 531	8 225	84693	14	10 602	13 896	84765	17	4 202	17 731	84837₄	41	7 795	21 894	84909	14	7 834	24 244
84622	21	22 330	8 468	84694	25	12 266	13 793	84766	17	4 786	17 940	84838	28	10 616	21·846	84910*	44	8 239	24 000
84623	35	22 626	8 134	84695	10	13 048	13 950	84767	21	5 068	17 333	84839	18	12 136	21 376	84911	10	13 080	24 237
84624	26	23 028	8 514	84696	14	13 718	13 180	84768	13	7 809	17 752	84840	11	13 526	21 134	84912	12	13 124	24 962
84625	10	25 362	8 580	84697	10	14 750	13 778	84769	16	7 906	17 125	84841	14	13 598	21 084	84913	10	14 308	24 012
84626	23	1 276	9 229	84698	20	14 990	13 366	84770	10	12 546	17 592	84842	17	14 075	21 256	84914	20	16 092	24·062
84627	17	3 264	9 550	84699	26	15 360	13 154	84771	11	13 300	17 885	84843	10	14 803	21 614	84915*	44	20 656	24 215
84628*	32	3 575	9 969	84700₄	50	18 027	13 038	84772	16	13 528	17 550	84844	11	17 620	21 965	84916	10	23 332	24 112
84629	18	9 520	9 678	84701*	33	19 108	13 385	84773	10	18 041	17·131	84845	10	18 240	21 258	84917	13	24 408	24 077
84630₄	36	9 790	9 580	84702	28	22 546	13 720	84774	25	18 132	17 230	84846	18	19 365	21 142	84918	25	25 898	24 946
84631	27	10 560	9 908	84703	12	22 703	13 935	84775	15	21 398	17 522	84847	20	19 916	21 658	84919	40	1 330	25 717
84632	10	11 968	9 480	84704	26	22 829	13 922	84776	11	22 828	17 348	84848	34	20 010	21 216	84920	80	2 739	25 174
84633	10	14 870	9 262	84705	21	23 637	13 154	84777	18	23 190	17 876	84849	31	20 043	21 122	84921	12	8 741	25 390
84634	24	16·275	9 880	84706	11	0 474	14 974	84778	21	23 945	17 350	84850	10	21 770	21 214	84922	28	9 222	25 699
84635	15	16 506	9 249	84707	24	1·040	14 714	84779	35	25 266	17 370	84851	28	22 212	21 043	84923	12	15 379	25 464
84636₄	65	22 624	9 786	84708	11	4 349	14 656	84780	16	25 270	17 206	84852	14	22 898	21 371	84924	27	16 209	25 808
84637	23	23·321	9 144	84709	11	5 474	14 226	84781	25	0 580	18 605	84853	29	24 220	21 586	84925	46	17 814	25 164
84638₄	34	24·552	9 308	84710	12	5 756	14 750	84782	14	0 675	18 307	84854	13	24 230	21 750	84926	85	20 918	25·780
84639	28	1 833	10 140	84711*	33	5 983	14 778	84783	29	1 226	18 523	84855	32	24 640	21 245				
84640	33	2 951	10 156	84712₄	80	8 075	14 770	84784	12	1 476	18 510	84856	18	0 565	22 427				
84641	14	3 956	10 785	84713	10	9 237	14 584	84785	20	2 104	18 364	84857	31	0 633	22 874				
84642	24	4 560	10 582	84714	26	10 509	14 378	84786	19	5 566	18 707	84858	24	2 560	22 566				
84643	25	4 896	10 645	84715	13	13 538	14 608	84787	12	5 567	18 042	84859₁	52	2 806	22 836				
84644	12	6 490	10 009	84716₄	38	16 701	14 634	84788	14	5 576	18 044	84860	15	3 916	22 270				
84645	24	9 418	10 284	84717	12	19 098	14 906	84789	11	6 158	18 641	84861	29	4 190	22 930				
84646	26	10 794	10 650	84718₄	37	22·318	14 580	84790	11	7 960	18 250	84862	16	6 063	22 052				
84647	27	12 130	10 110	84719	12	22 866	14 854	84791	14	9 590	18 314	84863	22	6 076	22 320				
84648	10	14 876	10·456	84720	13	24 597	14 199	84792	11	11 680	18 842	84864	10	6 811	22 416				
84649	11	15 602	10 124	84721	13	0 082	15 440	84793	10	12 983	18 152	84865₄	51	6 888	22 194				
84650	24	17 112	10 107	84722	10	0 367	15 093	84794	26	14 741	18 403	84866	13	7 100	22 856				
84651	10	18 105	10 180	84723	22	0 576	15 246	84795	25	16 770	18 776	84867	26	8 268	22 027				
84652	12	20 495	10 086	84724	13	0 715	15 036	84796	10	18 660	18 556	84868	22	9 215	22 948				
84653	27	21 699	10 184	84725	15	1 045	15 630	84797	12	20 211	18 388	84869	18	10 516	22 672				
84654	14	24 245	10 980	84726	33	1 115	15 012	84798	10	20 750	18 592	84870	15	11 471	22 096				
84655	13	0 273	11 352	84727₄	37	1 425	15 862	84799	28	21 752	18 869	84871	20	13 583	22 300				
84656₄	43	0 318	11 956	84728	21	2 041	15 344	84800	20	23 517	18 024	84872	10	14 135	22 372				
84657	14	1 864	11 322	84729	10	2 928	15 544	84801	10	25 438	18 430	84873	27	15 965	22 126				
84658	25	3 305	11 103	84730	23	4 827	15 700	84802	10	6 114	19 195	84874	21	16 690	22 864				
84659	13	3 524	11 276	84731	14	5 485	15 338	84803	11	6 820	19 686	84875	10	18 844	22 448				
84660	26	5 223	11 824	84732	13	5 636	15 816	84804	27	8 048	19 650	84876	15	20 310	22 186				
84661	20	5 866	11 235	84733	10	6 501	15 726	84805	10	8 843	19 471	84877	18	22 763	22 820				
84662	10	9 828	11 963	84734	16	7 030	15 086	84806	10	11 409	19 454	84878	12	23 252	22 636				
84663	31	11 356	11 370	84735	25	7 274	15 169	84807	10	11 632	19 054	84879₁	39	23 511	22 526				
84664	25	15 999	11 880	84736	28	7 392	15 728	84808	17	12 788	19 745	84880₄	43	0 798	23 610				
84665	25	17 350	11 924	84737	15	11 352	15 934	84809	10	13 540	19 796	84881	29	3 190	23 222				
84666	13	20 804	11 715	84738	28	12 148	15 204	84810	22	13 779	19 844	84882	11	3 836	23 410				
84667	12	22 460	11 830	84739	10	12 304	15 682	84811	13	15 048	19 825	84883	22	6 578	23 333				
84668	17	25 650	11 288	84740	26	15 573	15 566	84812	16	15 288	19 761	84884	28	6 688	23 278				
84669	24	0 968	12 092	84741	23	16 572	15 014	84813	28	17 790	19 350	84885₄	34	9 608	23 510				
84670	25	2 176	12 864	84742	19	17 102	15 390	84814	13	20 184	19 464	84886	10	12 410	23 066				
84671	13	5 049	12 741	84743*	38	18 338	15 703	84815	27	0 806	20 170	84887	10	12 804	23 582				
84672	27	8 160	12 299	84744	12	21 354	15 468	84816	13	1 336	20 608	84888*	34	12 860	23 314				
84673	18	9 663	12 496	84745	16	21 456	15 521	84817	13	2 874	20 400	84889	10	13 204	23 914				
84674	10	12 969	12 789	84746	12	22 500	15 033	84818	19	7 524	20 761	84890	10	16 232	23 404				
84675	24	13 264	12 364	84747	28	24 238	15 762	84819	18	7 572	20 606	84891	10	17·292	23 196				
84676	32	14 163	12 756	84748	28	1 964	16 148	84820	14	7 771	20 598	84892	27	17 840	23 948				
84677	19	14 345	12 191	84749	12	2 627	16·503	84821	12	9 396	20 148	84893*	33	17 980	23 123				
84678	14	15 532	12·938	84750	11	5 774	16 202	84822*	33	9 558	20 628	84894	10	18·119	23 185				
84679	10	17 572	12 908	84751	15	6·126	16 174	84823*	33	10 285	20 090	84895	27	19 154	23·551				

R.A. 20h 52m

Plate 2038, 1922 Nov 19.

Provisional Constants

A	B	C
− 01722	+ ·00007	+ 4528

D	E	F
+ 00010	− 01756	+ 1002

$Mag = 16\,8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
84951	31	7 578	0 840
84952	16	11 525	0 864
84953₄	78	13 250	0 380
84954	23	14 576	0 956
84955	39	14 582	0 885
84956	36	15 956	0 933
84957	42	17 240	0 926
84958	30	18 272	0·667
84959	23	8 770	1 406
84960*	80	11 920	1 251
84961	40	13 330	1 175
84962	26	18·074	1 277
84963*	74	19 246	1 040
84964	38	5 860	2·546
84965	28	13 252	2 554
84966	16	14 976	2 614
84967	39	15 154	2 606

84968	35	16 046	2 322	85040	22	11 338	7 595	85112	14	3 096	11 286	85184	46	19 440	14 542	85256	39	16·125	18 362
84969	16	19 086	2 105	85041	14	12 026	7 466	85113	20	3 504	11 785	85185	23	22 233	14 826	85257	17	17 916	18 374
84970	43	24 831	2 055	85042	14	12 452	7 140	85114	22	5 362	11 640	85186	37	23 207	14 466	85258	16	18 540	18 209
84971	20	2 162	3 325	85043	22	12 639	7 603	85115	14	5 560	11 187	85187	14	23 281	14 648	85259	24	20 292	18 884
84972*	60	4 650	3 652	85044	27	12 998	7 146	85116	16	5 764	11 485	85188	24	23 307	14 886	85260	38	22 296	18 575
84973	23	5 952	3 786	85045	40	14 148	7 038	85117	24	6 214	11 074	85189	23	23 814	14 294	85261	57	22 998	18 446
84974	20	6 260	3 626	85046	15	14 428	7 735	85118	24	8 129	11 550	85190	46	25 190	14 866	85262	23	23 035	18 159
84975	23	6 318	3 276	85047	18	17 749	7 025	85119	14	9 694	11 556	85191	40	1 580	15 390	85263	23	23 562	18·874
84976	17	7 332	3 516	85048	25	18 746	7 215	85120	14	10 181	11 746	85192	15	1 768	15 840	85264	23	23 720	18 291
84977	27	9 617	3 554	85049	21	20 823	7 694	85121	16	10 240	11 102	85193	15	2 131	15 662	85265	23	25 497	18 630
84978	13	11 398	3 689	85050	19	23 124	7 386	85122	16	10 951	11 475	85194*	44	5 790	15 626	85266	21	25 688	18 583
84979	14	12 828	3 036	85051	18	24 440	7 400	85123	23	13 651	11 864	85195	21	6 570	15 975	85267	30	1 026	19 678
84980	17	17 502	3 216	85052	39	25 094	7 806	85124	13	13 668	11·856	85196	15	6 932	15 114	85268	12	4 714	19 236
84981	23	21 576	3 958	85053	16	25 828	7 129	85125	37	14 410	11 474	85197	36	7 428	15 318	85269	20	9 066	19 472
84982	14	23 568	3 026	85054	38	1 876	8 945	85126	27	15 350	11 690	85198	20	7 748	15 288	85270	20	10 740	19 188
84983	35	24 250	3 204	85055	34	2 729	8 158	85127	15	15 366	11 404	85199	16	8 588	15 234	85271	21	12 408	19 506
84984	15	24 958	3 676	85056	14	11 032	8 525	85128	40	21 398	11 846	85200	23	9 114	15 300	85272	15	15 821	19 388
84985	24	6 896	4 136	85057	32	16 467	8 920	85129	15	21 565	11 931	85201	16	11 831	15 200	85273	15	19 673	19 838
84986	46	8 598	4 502	85058	23	17 503	8 134	85130	32	23 046	11 140	85202	15	12 600	15 602	85274	32	21 786	19 146
84987	44	10 254	4 048	85059	23	17 961	8 228	85131	15	25 584	11 244	85203	12	14 308	15 584	85275	28	25·404	19 262
84988	13	12 334	4 436	85060	16	18 835	8 224	85132	15	0 066	12 526	85204	14	16 228	15 102	85276	21	7 030	20 065
84989*	40	12 571	4 812	85061	20	20 552	8 884	85133	21	0 431	12 906	85205	14	17 459	15 715	85277	40	8 076	20·684
84990	24	13 608	4 704	85062	23	23 536	8 775	85134	17	1 722	12 639	85206	24	17 734	15 825	85278	12	8 698	20 492
84991	18	13 920	4 398	85063	39	23 982	8 516	85135	23	4 908	12 094	85207	13	18 157	15 347	85279	12	9 434	20 868
84992	18	14 283	4 435	85064	21	25 344	8 472	85136	16	5 503	12 496	85208	15	19 700	15 030	85280	14	10 256	20 206
84993	17	15 874	4 786	85065	26	1 586	9 276	85137	20	7 564	12 732	85209	22	21·292	15 365	85281	14	11 124	20 644
84994	27	16 065	4 215	85066	34	2 282	9 324	85138	14	9 550	12 722	85210	14	0 624	16 280	85282	32	11 192	20 544
84995	22	17 106	4 812	85067	22	2 577	9 952	85139	20	13 671	12 364	85211	17	0 726	16 332	85283	23	11 866	20·400
84996	17	17 278	4 534	85068	18	4 617	9 384	85140	19	13 772	12 774	85212	35	3 506	16 566	85284	16	14 389	20·574
84997	21	17 597	4 788	85069	17	5 446	9 216	85141	34	13 924	12 044	85213	17	5 306	16 626	85285	31	15 532	20 930
84998	23	20 884	4 316	85070	16	5 474	9 886	85142	35	14 424	12 150	85214	23	7 056	16 546	85286	15	15 770	20 589
84999	35	22 028	4 964	85071*	42	5 542	9 269	85143	27	14 792	12 270	85215	16	8 448	16 636	85287	22	16 782	20 836
85000	15	22 042	4 202	85072	18	5 786	9 708	85144	20	16 622	12 046	85216	16	11 805	16 493	85288*	51	20 050	20 364
85001	61	1 200	5 084	85073	21	8 158	9 364	85145	19	16 869	12 014	85217	16	12 361	16 805	85289	39	23 124	20·584
85002	14	1 911	5 504	85074	16	8 942	9 206	85146*	41	22 030	12 164	85218*	40	13·984	16 902	85290	35	1 489	21 854
85003	28	4 422	5 074	85075	25	9 368	9 818	85147	39	24 306	12 598	85219	32	20 046	16 445	85291	18	3 372	21 504
85004	35	4 740	5 946	85076	16	10 459	9 299	85148	18	0 208	13 475	85220	22	20 206	16 267	85292	16	7 864	21 915
85005	36	5 880	5 834	85077	16	10 874	9 513	85149	26	0 926	13 393	85221	19	22·179	16 966	85293	24	8 644	21 958
85006	38	6 490	5 949	85078	14	11 225	9 456	85150	23	2 900	13 964	85222*	76	22·608	16 070	85294	22	9 021	21 004
85007	37	6 806	5 392	85079	23	13 346	9 723	85151	18	3 708	13 539	85223	22	22 748	16 504	85295	14	11 948	21 230
85008	30	7 340	5 289	85080	16	13 394	9 456	85152	34	4 010	13 396	85224	14	1 820	17 774	85296	17	17 249	21 850
85009*	66	10 756	5 672	85081	19	16 118	9 090	85153	17	4 610	13 196	85225	30	3 462	17 216	85297	16	17 415	21·489
85010	27	13 686	5 942	85082	20	16 426	9 716	85154	21	5 263	13 397	85226	24	6 880	17 378	85298	24	23 204	21 114
85011	29	13 986	5 415	85083	23	17 014	9 109	85155	16	6 580	13·752	85227	23	7 580	17 873	85299	20	2 179	22 180
85012	17	17 436	5 344	85084	13	17 402	9 910	85156	23	7 382	13 744	85228	32	8 644	17 192	85300	37	3 498	22 392
85013	23	20 374	5 493	85085	17	18 293	9 705	85157	23	8 705	13 513	85229	14	8 712	17 953	85301	17	3 511	22 556
85014	14	20 638	5 808	85086	24	18 304	9 036	85158	15	9 298	13 744	85230	28	8 812	17·524	85302	39	3 915	22 051
85015	39	0 321	6 074	85087	54	19 806	9 574	85159	14	10 104	13 202	85231	14	9 290	17 104	85303	15	4 475	22 398
85016	15	2 044	6 795	85088	21	20 440	9 924	85160	17	12 601	13 306	85232	18	11 380	17 524	85304	22	6 284	22 478
85017	40	3 984	6 714	85089	12	21 234	9 267	85161	60	19 204	13 985	85233	19	14 518	17 641	85305	38	8 456	22 346
85018*	58	5 194	6 778	85090	35	25 744	9 592	85162	23	19 614	13 734	85234	23	15 133	17 346	85306	23	9 412	22 822
85019	20	6 150	6 464	85091	26	0 954	10 995	85163	18	21 303	13 695	85235	18	18·140	17 266	85307	16	12 163	22 656
85020	13	8 432	6 936	85092*	74	1 875	10 595	85164	15	22 787	13 891	85236	18	18 581	17 126	85308	22	14·250	22·142
85021	40	8 776	6 716	85093	39	3 806	10 114	85165	28	24 414	13 639	85237	22	21 734	17 184	85309	16	15 386	22 474
85022	13	12 226	6 575	85094	15	5 306	10 756	85166	30	1 810	14 530	85238	16	22 596	17 716	85310	15	17·493	22 365
85023	24	14 252	6 967	85095	34	6 926	10 858	85167	16	1 969	14 744	85239	16	23 748	17·135	85311	22	19 050	22 042
85024	31	14 662	6 986	85096	32	9 576	10 944	85168	30	2 092	14 729	85240	21	24 788	17 275	85312	22	20 951	22 504
85025	13	15 679	6 389	85097	13	12 286	10 154	85169	16	5 346	14 914	85241	19	0 670	18 332	85313	31	21 406	22·239
85026	23	15 714	6 391	85098	16	12 322	10 427	85170	16	6 205	14·655	85242	15	2 100	18·155	85314	51	21 724	22 902
85027	17	16 752	6 855	85099*	24	12 352	10 292	85171	23	6 483	14 044	85243	18	2 462	18 684	85315	14	24 034	22 108
85028	15	16 818	6 015	85100	18	13 380	10 270	85172	24	7 354	14 454	85244	21	2 790	18 834	85316	14	25 844	22 378
85029	23	17 326	6 564	85101	21	14 164	10 636	85173	16	7·372	14 378	85245	22	3 216	18 156	85317	22	2 046	23 628
85030	38	17 550	6 454	85102	24	20 060	10 595	85174	20	7 600	14 914	85246	37	4 534	18 175	85318	13	2 538	23 443
85031	15	19 380	6 185	85103	16	20 326	10 445	85175	16	8·541	14 102	85247	22	4 540	18 014	85319*	50	2 790	23 334
85032	16	22 108	6 210	85104	22	20 658	10 694	85176	24	8 566	14 846	85248	20	7 371	18·536	85320	17	6 516	23 095
85033	15	2 934	7 695	85105	24	21 934	10 094	85177	23	10·133	14 054	85249	18	8 676	18 148	85321	17	8 286	23·174
85034	26	3 812	7 788	85106	24	21 950	10 594	85178	15	10 265	14 329	85250	16	9 542	18 858	85322	14	9 084	23·056
85035	17	3 820	7 390	85107	15	21 972	10·234	85179	20	10 926	14 404	85251	12	9 606	18 413	85323	19	10 088	23·084
85036*	58	6 471	7 038	85108	38	23 106	10 838	85180	14	12 494	14·725	85252	12	12 356	18·274	85324	34	11·720	23·225
85037	15	7 206	7 888	85109	23	23 958	10 626	85181	34	14·214	14·482	85253	16	12 766	18 124	85325	14	14·474	23·975
85038	19	8 272	7 165	85110	19	24 506	10 014	85182	26	14·894	14 568	85254	20	15 284	18 614	85326	32	16·988	23·538
85039	14	8·500	7·412	85111	16	25 439	10 962	85183	17	16 264	14·355	85255	15	15·792	18 289	85327	16	18 856	23·251

85328	23	19 320	23 832	85417	31	2 490	1·930	85489	34	17 578	4 223	85561	14	2 380	9 898	85633*	41	23 485	12 941
85329	22	21 126	23 064	85418	11	2 986	1 596	85490	17	18 650	4 417	85562	24	3 602	9 442	85634	14	24 234	12 350
85330	14	22 167	23 364	85419	13	5 014	1 195	85491	40	21 272	4 940	85563	39	4 188	9 314	85635	26	25 524	12 206
85331	16	24 978	23 835	85420	19	5 640	1 136	85492	12	22 475	4 914	85564	23	5·775	9 980	85636	17	25·570	12 710
85332	48	0 322	24 044	85421	30	6 024	1 289	85493	44	5 330	5 220	85565	18	5 882	9 304	85637	13	0 764	13 820
85333*	55	1 032	24 050	85422	15	8 034	1 154	85494	20	6 492	5 896	85566	39	7 674	9 140	85638	24	2 383	13 526
85334	42	2 140	24 712	85423	14	8 293	1 352	85495	20	7 465	5 642	85567	12	7 878	9 035	85639	10	2 830	13·404
85335	17	3 696	24 884	85424	12	8 463	1 726	85496	23	8 982	5 060	85568	13	8 684	9 075	85640	45	7 038	13 119
85336	39	8 314	24 854	85425	10	10 884	1 352	85497	10	9 142	5 200	85569	11	8 835	9 225	85641	12	7 260	13 970
85337	15	10 278	24 237	85426	15	11 467	1 472	85498	12	11 250	5 458	85570	14	9 010	9 732	85642*	40	10 950	13 693
85338	13	10 630	24 604	85427	27	12 414	1 809	85499	10	13 691	5 252	85571	13	9 848	9 449	85643	29	12 461	13 820
85339	18	10 702	24 428	85428	30	13 037	1 226	85500	39	15 206	5 614	85572	10	10 438	9 901	85644	10	12 930	13 050
85340	21	12 183	24 285	85429	10	13 853	1 551	85501	11	16 612	5 422	85573	20	11 380	9 270	85645	11	13 446	13·438
85341*	52	14 324	24 234	85430	20	15 326	1 659	85502	14	16 685	5 952	85574	11	13 042	9 140	85646	12	14·772	13 078
85342	34	15 100	24 230	85431	38	18 670	1 616	85503	26	17 431	5 227	85575	15	16 971	9 159	85647	11	15 178	13 760
85343*	50	20 124	24 776	85432	17	19 680	1 482	85504*	35	17 450	5 226	85576	14	17 032	9 178	85648	16	17 852	13 042
85344	19	20 178	24 864	85433	12	19 733	1 960	85505	10	23 131	5 310	85577	10	18 160	9 258	85649	16	18 344	13 090
85345	39	20 403	24 544	85434	13	19 777	1 806	85506	13	23 792	5 670	85578	19	18 370	9 682	85650	22	18 395	13 660
85346	54	24 065	24 767	85435	62	20 580	1 760	85507	12	1 416	6 358	85579*	75	18 742	9 454	85651	17	18 850	13 796
85347	37	5 185	25 748	85436	18	20 870	1 082	85508	13	3 625	6 977	85580	11	21 628	9 216	85652	10	19 087	13·487
85348	17	5 712	25 151	85437	27	21 867	1 720	85509	10	3 764	6 854	85581	21	22 570	9 378	85653	15	22 006	13 462
85349	55	5 875	25 829	85438	36	22 708	1 928	85510	22	3 946	6·306	85582	11	24 532	9 918	85654	17	22 620	13 456
85350	22	10·402	25 106	85439	12	1 254	2 932	85511	10	5·486	6 054	85583	15	25 185	9 774	85655	33	24 172	13 756
85351	15	10 700	25 050	85440	27	3 746	2 903	85512	12	11 402	6 420	85584	28	0 998	10 760	85656	34	25 346	13 693
85352*	61	11 091	25 234	85441	14	4 916	2 434	85513	12	12·175	6 864	85585	24	1 846	10 524	85657	11	25 360	13 302
85353	23	16 858	25 294	85442	12	7 016	2 870	85514	28	17 210	6 022	85586	12	3 337	10 818	85658	34	25 364	13·668
85354*	62	18 030	25 640	85443*	37	7 600	2 244	85515	14	19 774	6 069	85587	13	5 796	10 269	85659	22	0 234	14 768
85355	23	19 462	25 427	85444	25	8 086	2 914	85516	10	21 142	6 558	85588	30	8 185	10 806	85660	30	1 198	14 385
85356	59	20 515	25 929	85445	31	8 906	2 170	85517	12	21·336	6 234	85589	19	8 660	10 842	85661	14	1 278	14 564
85357	48	21 070	25 266	85446*	33	10 751	2 656	85518	14	22 969	6 290	85590	30	8 686	10 976	85662	23	1 311	14 800
85358	18	21 746	25 730	85447	10	10 920	2 301	85519	16	23 826	6 984	85591	11	9 344	10 116	85663	10	1 461	14 808
85359*	58	21 951	25 370	85448	12	11 934	2 364	85520*	30	25 123	6 100	85592	11	10 557	10 382	85664	21	1 802	14·196
				85449	24	14 304	2 764	85521	11	0 328	7 903	85593	10	13·084	10 390	85665	35	3 188	14 728
				85450	30	16 527	2 994	85522	15	0 925	7 308	85594	10	14 715	10 792	85666	14	4 376	14 716
				85451	15	16 660	2 180	85523	10	1 220	7 576	85595	11	14 745	10 286	85667	10	10 710	14 930
				85452	20	16 743	2 384	85524	14	2 242	7 286	85596	10	16 264	10 640	85668	10	13 144	14 007
				85453	12	18 674	2 912	85525	10	2 452	7 498	85597	26	18 310	10 405	85669	10	15 431	14 410
				85454	16	20 123	2 697	85526	28	2·903	7 676	85598	11	18 850	10 184	85670	29	16 356	14·822
				85455	10	22 142	2 569	85527	29	5 578	7 778	85599	21	20 272	10 749	85671	12	16 828	14 542
				85456	15	23 685	2 544	85528*	33	7 165	7 540	85600	10	20 598	10 546	85672	20	18 492	14 760
				85457	15	24 992	2 816	85529	32	8 784	7 584	85601	28	24 218	10 482	85673	10	20 550	14 296
				85458	10	1 810	3 656	85530	38	9 098	7 665	85602	29	25 252	10 974	85674	10	21 085	14 282
				85459	26	1 940	3 093	85531	10	10 362	7 852	85603	25	0 946	11 062	85675	25	22 049	14 068
				85460	10	2 096	3 027	85532	25	14 073	7 741	85604	10	1 264	11 109	85676	12	24 853	14 906
				85461	14	2 664	3 547	85533	12	16 186	7·940	85605	10	1 322	11 973	85677	14	4 281	15 038
				85462	11	5 987	3 686	85534	12	16 774	7 274	85606	12	3 490	11 097	85678	10	7 793	15 372
				85463	12	6 146	3 054	85535*	28	17 830	7 438	85607	13	6 317	11 034	85679	10	8 234	15 876
				85464	15	9 602	3 150	85536	10	18 324	7 973	85608	10	8 330	11 161	85680	16	8 792	15 623
				85465	17	10 214	3 840	85537	15	18 526	7 494	85609*	30	9 341	11 574	85681	18	12 257	15·080
				85466	12	10 264	3 382	85538	24	20 206	7 898	85610*	38	10 405	11 468	85682*	36	12 521	15 838
				85467	19	11 521	3 662	85539	28	20 460	7 066	85611	10	11 786	11 220	85683	22	13 080	15 404
				85468	16	13 496	3 220	85540	10	21 910	7 670	85612	11	13 820	11 958	85684	10	15 804	15 775
				85469	13	14 796	3 700	85541	12	22 780	7 460	85613	11	14 620	11 528	85685	10	17 930	15 634
				85470	22	17 135	3 720	85542	19	23 144	7 261	85614	10	15 930	11 113	85686	30	23 242	15 429
				85471	11	18 932	3 646	85543	10	23 419	7 618	85615	10	18 574	11·708	85687	31	25 550	15 968
				85472	12	19 184	3 776	85544	21	1 376	8 684	85616	12	18 966	11 276	85688	18	0 238	16 910
				85473	12	19 280	3 746	85545*	35	1 810	8 415	85617*	53	24 356	11 710	85689*	62	0 637	16 001
				85474	12	19 886	3 476	85546	16	3 176	8 332	85618	58	25 768	11 141	85690	20	0 795	16 434
				85475	12	19 945	3 076	85547	10	3 578	8 284	85619*	38	2 245	12 485	85691	10	2 500	16 636
				85476	10	22 149	3 948	85548	14	4 585	8 596	85620	13	3 010	12 845	85692	10	4 166	16 044
				85477	26	22 365	3 846	85549	10	8 064	8 528	85621	10	5 439	12 192	85693	11	5 238	16 374
				85478	23	23 426	3 882	85550	11	11 915	8 014	85622	10	5 587	12·784	85694*	35	5 304	16 593
				85479	11	2 450	4 140	85551*	34	11 925	8 293	85623	10	9·976	12 268	85695	10	5 925	16 823
				85480	10	3 962	4 861	85552	13	12 203	8·902	85624	11	12 227	12 174	85696	12	6 041	16·040
				85481	13	5 787	4 155	85553	15	12 305	8 680	85625	23	12 468	12 102	85697	10	6·160	16·389
				85482	18	7 766	4 932	85554	29	13 378	8 954	85626	14	14 214	12·882	85698	35	12 940	16 768
				85483	14	7 960	4·563	85555	12	14 369	8 020	85627	35	15 796	12 470	85699	17	14 288	16 216
				85484	15	8 954	4 055	85556*	33	14 606	8·886	85628	10	15 811	12 797	85700	17	15 750	16 255
				85485	17	10 522	4 232	85557	12	17 550	8·526	85629	11	16 823	12 380	85701	12	19·768	16·400
				85486	11	13 228	4 570	85558	17	21·235	8 425	85630	40	18 374	12·796	85702	19	20·226	16·012
				85487	10	14 442	4 624	85559	17	23·010	8 970	85631	11	18 660	12 562	85703	10	20·524	16·669
				85488	12	16 833	4 426	85560*	32	23 062	8 384	85632	17	19·207	12 413	85704*	43	21 170	16·470

R.A. 21h 0m

Plate 1997; 1922 Sept. 26.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01741	+ 01573	−·0672

D	E	F
− 01375	− 01766	+ 0248

$Mag = 16{\cdot}2 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	a	g
85401	12	5 468	0 756
85402	12	5 532	0 142
85403	10	5 978	0 262
85404	23	6 140	0 325
85405*	49	6 283	0 120
85406	12	6 756	0 597
85407	18	7 480	0 900
85408	23	9 662	0·467
85409*	33	11 348	0 605
85410	18	12·770	0 478
85411	27	14 568	0 666
85412	10	14 700	0 478
85413	14	15 085	0 100
85414	13	15 599	0·906
85415	11	18 540	0 513
85416*	39	24 464	0 567

85705	13	24 050	16 179	85777*	35	19 172	20 749	85849	31	8 556	25 496	85934	21	14 969	2 212	86006	20	11 914	6 045
85706	28	25 694	16 690	85778	24	19 926	20 092	85850	12	11 505	25 662	85935	19	16 637	2 318	86007*	40	12 836	6 511
85707	15	0 678	17 646	85779	28	20 160	20 716	85851	10	12 565	25 836	85936*	43	21 853	2 965	86008	12	12 998	6 318
85708	16	1 814	17 036	85780	10	21 870	20 458	85852	14	13 368	25 200	85937*	74	22 470	2 386	86009	11	13 088	6 383
85709	25	2 856	17 148	85781	13	25 869	20 900	85853	14	13 732	25 558	85938	19	23 815	2 593	86010*	52	13 224	6 175
85710	10	8 697	17 270	85782	29	1 374	21 028	85854	14	14 206	25 208	85939	14	24 286	2 968	86011	17	13 796	6 100
85711	14	12 479	17 783	85783	14	7 342	21 472	85855	10	14 284	25 603	85940	17	25 582	2 146	86012	22	14 866	6 921
85712	10	13 052	17 670	85784	31	7 440	21 278	85856	14	15 482	25 016	85941	22	0 555	3 832	86013	29	16 902	6 529
85713	32	13 952	17 984	85785	10	7 646	21 390	85857	13	16 570	25 662	85942	24	1 616	3 858	86014	12	18 210	6 242
85714	10	15 330	17 780	85786	10	8 708	21 070	85858	23	17 975	25 532	85943	11	4 620	3·478	86015	20	19 145	6 875
85715	10	16 412	17 851	85787	29	9 714	21 614	85859	20	18 310	25 169	85944	12	6 563	3 771	86016*	57	22 452	6 346
85716	31	16 520	17 152	85788	17	9 730	21 845	85860	20	18 563	25 464	85945	20	6 736	3 061	86017	16	22 914	6 738
85717	33	19 380	17 560	85789	30	10 593	21 004	85861	13	19 414	25·220	85946	10	7 834	3 624	86018	10	24 266	6 326
85718	15	19 419	17·596	85790	10	13 802	21 939	85862	14	22 096	25 700	85947	10	8 526	3 394	86019	12	24 434	6 054
85719	16	23 426	17·050	85791	10	14 542	21 786	85863	22	24 886	25 991	85948	12	8 534	3·162	86020*	51	24 492	6 000
85720	35	0 396	18 514	85792	10	16 306	21 100					85949	20	10 270	3·880	86021	12	0 995	7 442
85721*	44	1 091	18 366	85793	10	16 348	21 550					85950	10	11 734	3 422	86022	19	1 358	7 240
85722	25	1 126	18 080	85794	26	16 980	21·227					85951	14	12 084	3 806	86023	18	4 257	7 869
85723	25	1 674	18 778	85795	29	18 450	21 088					85952	19	12 359	3 299	86024	11	4 806	7 014
85724	22	1 815	18 190	85796	10	19 960	21 494					85953	17	12 545	3 655	86025	20	4 820	7 716
85725	10	2 575	18 954	85797	19	21 639	21 702					85954	14	12 577	3 247	86026	11	5 514	7 810
85726	23	3 600	18 482	85798	12	1 133	22 825					85955*	51	15 845	3 330	86027	17	5 933	7 355
85727	23	3 792	18·430	85799	12	2 236	22 002					85956*	70	16 395	3 258	86028	22	7 770	7 726
85728	13	4 060	18 908	85800	20	4 052	22 224					85957	40	16 437	3 804	86029	12	12·606	7 130
85729	12	4 745	18 376	85801	32	5 700	22 221					85958	35	17 749	3 550	86030*	110	13·594	7 932
85730	10	6 372	18 974	85802	13	5 848	22 172					85959	28	18 960	3 475	86031	40	14 676	7·829
85731	34	9 752	18 020	85803	26	8 615	22 802					85960	13	19 006	3 385	86032	13	16·530	7 635
85732	13	10 885	18 458	85804	31	13 529	22·300					85961	43	23 573	3 668	86033	13	17 003	7 234
85733	20	11 580	18 474	85805	12	14·399	22 278					85962	38	23 732	3 795	86034	11	17 218	7 372
85734	26	12 534	18 149	85806	10	17 670	22 964					85963	19	25 174	3 171	86035	19	17·433	7 430
85735	13	12 983	18 174	85807	22	21 103	22 750					85964	12	25 940	3 064	86036	13	18 068	7 714
85736	10	16 534	18 183	85808	10	23 818	22 074					85965	12	0 672	4 898	86037	25	18 196	7 484
85737	29	17 642	18 122	85809	14	24 272	22 754					85966	15	6·390	4 545	86038	27	19 154	7·749
85738	12	17 856	18 947	85810	10	0·402	23 308					85967	12	6 536	4 712	86039*	45	19 535	7·584
85739	22	18 250	18 843	85811	10	1 328	23 380					85968	28	6 905	4 846	86040	13	20 195	7 800
85740	12	18 268	18 783	85812	19	3 228	23 702					85969	28	7 294	4 102	86041	20	1·236	8 948
85741	32	18 392	18 956	85813	11	4 617	23 822					85970	18	8 006	4 226	86042*	38	1 285	8·364
85742	13	19 012	18 398	85814	26	4 818	23 627					85971*	51	8 414	4 194	86043	25	4 233	8 260
85743	12	20 440	18 434	85815	10	6 521	23 658					85972	13	8 870	4 340	86044	14	6 650	8 986
85744	12	22·366	18 591	85816	17	7 104	23 596					85973	15	10 886	4 715	86045	18	8 230	8 815
85745	28	23 082	18 035	85817	21	9 677	23 317					85974	30	16 032	4 540	86046	24	14 354	8 818
85746	25	23 088	18 044	85818	14	10 430	23 234					85975	13	17 006	4 184	86047	13	20·170	8 276
85747	30	24 015	18 975	85819	12	12 641	23 541					85976	16	17 030	4 240	86048	37	20 610	8 990
85748	30	3 525	19 117	85820	12	16 330	23 765					85977	17	17 690	4 451	86049	11	20 986	8 192
85749	10	9 519	19 033	85821	20	18 088	23 114					85978	12	18 376	4 004	86050	13	21 413	8 044
85750	10	10 020	19 532	85822	16	24 114	23 198					85979*	56	20 272	4 405	86051	12	25 490	8·815
85751	32	12 035	19 187	85823	16	25 925	23·689					85980	12	25 209	4 384	86052	18	0 800	9 362
85752	13	12 291	19 118	85824	38	2 330	24 658					85981	12	1 332	5·291	86053	12	2 767	9 884
85753	10	12 606	19 264	85825	15	3 245	24 353					85982	11	1 995	5 644	86054	18	3 419	9 738
85754	15	13 305	19 925	85826	11	5 544	24 242					85983	25	6 723	5 350	86055	14	4 970	9 488
85755*	63	15 842	19 859	85827*	34	7 924	24 788					85984	14	6 926	5 213	86056	14	5 468	9 100
85756	10	16 010	19 180	85828	24	9 030	24 946					85985	14	8 632	5 695	86057	23	5 505	9 106
85757*	89	16 379	19 072	85829*	42	10 660	24 596					85986	20	9 780	5 108	86058	19	6 006	9 355
85758	11	17 702	19 791	85830	14	11 979	24 114					85987	19	10 535	5 326	86059	11	6·722	9 940
85759	15	19 630	19 191	85831	12	12 238	24 008					85988	12	11 653	5 140	86060	33	7 228	9 905
85760	18	19 872	19 204	85832	11	13 529	24 470					85989	12	11 810	5 906	86061	22	7·509	9 540
85761	34	20 024	19 679	85833	25	14 175	24 380					85990	28	11·935	5 946	86062	22	9·054	9·121
85762	32	20 362	19 633	85834*	33	14 268	24 204					85991	13	13 335	5 956	86063	26	9·190	9 108
85763	12	22 274	19 222	85835	32	14 335	24 000					85992	14	13 634	5·625	86064	23	15·397	9 178
85764	22	22 640	19 454	85836*	41	15·308	24·374					85993	27	15·310	5 376	86065	19	15 910	9 724
85765	12	22 807	19 857	85837	10	15 311	24 212					85994	14	15 543	5 659	86066	14	19·704	9 132
85766	30	23 638	19 814	85838	10	15 556	24 201					85995	16	16 305	5 743	86067	35	20 968	9 215
85767	30	1 278	20·502	85839*	34	15 856	24 250					85996	30	18 205	5·386	86068	32	25 492	9 758
85768	11	3 068	20 736	85840	25	17 060	24 014					85997	14	18 280	5·405	86069	26	2·455	10 452
85769	11	4 494	20 934	85841*	61	22 215	24 696					85998	24	18·670	5·170	86070	28	3 495	10 936
85770	10	5 356	20 066	85842	24	24·106	24 290					85999	12	23 000	5·431	86071	14	7·595	10 065
85771	12	8 297	20·191	85843	18	0 046	25 684					86000	32	24·438	5·081	86072	35	7·882	10 546
85772	17	13·076	20 288	85844	11	0 147	25·418					86001	20	25 691	5·191	86073	22	11 235	10 588
85773	34	13 640	20 290	85845	39	0 234	25 315					86002	12	1·175	6 272	86074	16	15 217	10·455
85774	22	13 910	20 112	85846	12	4·449	25 990					86003	19	2 038	6·958	86075	22	15·590	10 518
85775	10	14 279	20·534	85847	28	4·621	25 050					86004*	35	3·328	6·063	86076	26	16 716	10·954
85776	29	17 652	20·771	85848	11	7 384	25 822					86005*	44	8 545	6·340	86077	14	20·610	10·428

R.A. 21h 8m

Plate 2011; 1922 Oct 13

Provisional Constants.

A	B	C
−·01747	+·00779	−·0252

D	E	F
−·00772	−·01748	−·3131

$Mag = 16{\cdot}6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
85901*	38	2 626	0 536
85902	26	4 659	0 957
85903	18	6 468	0 438
85904	25	6 862	0 379
85905*	51	9 452	0 028
85906	27	10 750	0 802
85907	13	17 215	0 820
85908	42	20 122	0 558
85909	12	20 851	0 966
85910*	50	21 938	0 478
85911*	77	23 352	0 745
85912	27	0 040	1 710
85913	39	0 880	1 910
85914	50	5 184	1 662
85915	34	7 850	1 318
85916	12	7 966	1 226
85917	16	7 975	1·376
85918	38	10 685	1 028
85919	10	14 482	1·442
85920	12	17 569	1 044
85921	16	20 415	1 593
85922	34	20 530	1·082
85923	27	23 002	1 686
85924	12	23·285	1 675
85925	17	1 865	2 518
85926	23	3·174	2·778
85927	29	4 670	2 540
85928	19	7·635	2 463
85929	14	9 605	2·747
85930*	44	9 630	2 832
85931	25	11·358	2 634
85932	13	13·384	2·915
85933	17	14 945	2 465

86078	12	21 358	10 475	86150	12	12 882	15 046	86222	22	8 300	20 603
86079	22	23 355	10 890	86151	11	14 305	15 440	86223	12	8 535	20 250
86080	14	23 921	10 945	86152	11	14 875	15 838	86224	12	9 851	20 901
86081*	67	2 601	11 680	86153	60	14 983	15 789	86225	26	12 714	20 579
86082	73	4 006	11 100	86154*	36	16 288	15 916	86226	24	14 729	20 697
86083	19	4 382	11 792	86155*	58	20 859	15 012	86227	12	16 504	20 254
86084	11	6 032	11 905	86156	14	21·316	15 351	86228	12	23 016	20 510
86085*	45	8 284	11·860	86157	12	2 333	16 150	86229	11	23 324	20 340
86086	23	10 503	11 342	86158	22	3 980	16 650	86230	14	25 901	20 901
86087	40	11 902	11 674	86159	17	5 640	16 820	86231	22	5 816	21 946
86088	78	12 029	11 866	86160	23	6 035	16 958	86232	12	7 249	21 462
86089	30	13 185	11 724	86161	12	7 415	16 464	86233*	42	7 735	21 168
86090	13	15 025	11 795	86162	40	9 916	16 705	86234	17	8 638	21 754
86091*	47	16 786	11 644	86163	16	10 730	16 620	86235	14	10 010	21 395
86092	19	18 198	11·198	86164	24	12 173	16 335	86236	12	14 674	21 244
86093	22	18 903	11 090	86165	28	12 215	16 113	86237	14	14 728	21 586
86094	10	20 566	11 816	86166	18	14 244	16 438	86238	40	15 460	21 417
86095	14	25 607	11 795	86167	29	14 934	16 904	86239	12	22 830	21 016
86096*	42	1 740	12 918	86168	10	15 574	16 483	86240	15	2 606	22 725
86097	16	2 486	12 320	86169	19	15 790	16 932	86241	29	5 232	22 019
86098	26	3 775	12 166	86170	24	18 190	16 378	86242	11	5 883	22 206
86099	15	3 825	12 670	86171	22	18 344	16 753	86243	20	9 224	22 566
86100*	40	4 608	12 151	86172	14	19 777	16 520	86244*	40	9 475	22·458
86101	33	4·932	12 535	86173	31	23 105	16 215	86245	30	10 792	22 724
86102	16	6 004	12 282	86174	14	23 324	16 280	86246	18	11 128	22 114
86103	12	6 020	12 708	86175	20	23 375	16 206	86247	30	14 101	22 360
86104	15	6 613	12 276	86176	16	23 904	16 122	86248	25	15 125	22 222
86105	15	6 881	12 022	86177	15	1 715	17 025	86249	10	15 857	22 138
86106	28	10 640	12·615	86178	19	6 176	17 164	86250	26	18 961	22 790
86107	26	13 394	12 452	86179	26	7 433	17 094	86251	17	19 406	22 745
86108	12	16 054	12 900	86180	12	10 595	17 095	86252	31	22 275	22 682
86109	18	16 336	12 620	86181	38	11 496	17 996	86253	25	22 642	22 316
86110	12	17 534	12 668	86182	30	12 572	17 336	86254	16	24 800	22 622
86111	13	22 350	12 914	86183	20	14 935	17 656	86255	13	2 452	23 169
86112	13	22 585	12 940	86184	25	17 430	17 190	86256	16	4 266	23 645
86113	14	0 268	13 451	86185	12	19 518	17 050	86257	14	6 019	23 776
86114	14	0 882	13 440	86186	44	20 610	17 845	86258	12	8 710	23 710
86115	35	2 434	13 727	86187	11	20 644	17 032	86259	34	9 878	23 306
86116	33	3 608	13 656	86188	12	0 667	18 576	86260*	48	15·480	23 675
86117	12	3 621	13 264	86189	38	1 380	18 019	86261	25	17 720	23 238
86118	33	3 626	13 631	86190	29	2 318	18 948	86262*	82	0 557	24 682
86119	13	7 506	13 986	86191*	51	6 910	18 556	86263	19	2 454	24 259
86120	35	9 412	13 538	86192*	58	6 934	18 572	86264*	48	5 698	24 272
86121*	45	13 354	13 088	86193	20	7 526	18 905	86265	19	6 340	24 640
86122	14	16 225	13 976	86194	14	10 374	18 389	86266	13	8 772	24 986
86123	12	18 960	13 400	86195	24	12 015	18 600	86267	12	9 036	24 540
86124	10	18 971	13·399	86196	26	12 766	18 925	86268	17	9 236	24 078
86125	24	21 505	13 784	86197	18	14 894	18 990	86269	32	17 004	24 422
86126	23	25 471	13 038	86198	15	16 297	18 448	86270	17	18 250	24 459
86127	24	0 316	14 055	86199	20	18 980	18 678	86271	48	20 437	24 004
86128	13	3 125	14 872	86200	20	19 485	18 160	86272	12	0 456	25 685
86129	21	4 270	14 572	86201*	34	22 809	18 898	86273	24	3 246	25 956
86130	11	4 296	14 700	86202	18	24 545	18 624	86274	12	4 700	25 266
86131	26	5 310	14 790	86203	19	0 948	19 438	86275	10	8 375	25 768
86132	22	6 914	14 814	86204	12	1 118	19 836	86276	36	8 924	25 735
86133	17	8 014	14 817	86205	25	1 949	19 788	86277	12	10·472	25 661
86134*	85	11 945	14 416	86206	10	7 100	19 061	86278	14	10 536	25 708
86135	12	14 584	14 724	86207	13	7 519	19 038	86279	12	11 344	25 012
86136	26	17 585	14 027	86208	10	9 234	19 274	86280	18	13 935	25 576
86137	28	19 667	14 010	86209	24	9 461	19 975	86281	28	22 544	25 500
86138	14	19 720	14 508	86210	25	11 186	19 288				
86139	12	20 104	14 869	86211	12	14 971	19 438				
86140	17	21 118	14 991	86212	28	17 800	19 644				
86141	16	23 030	14 602	86213	12	18 815	19 030				
86142	26	23 796	14 273	86214*	55	19·045	19 285				
86143	14	25 054	14 820	86215	12	19 630	19 007				
86144	25	1 518	15 406	86216	20	25 114	19 586				
86145	25	3 830	15·927	86217	13	4 190	20 857				
86146*	41	5·867	15 544	86218*	68	4 500	20 905				
86147	20	6 908	15·704	86219	24	5 037	20 650				
86148	24	7·905	15·076	86220	11	5 304	20 851				
86149	33	8·080	15 776	86221	23	6 836	20 251				

R.A. 21h 16m

Plate 2007 ; 1922 Oct 12

Provisional Constants

A	B	C
− 01737	+·00940	+ 0952

D	E	F
− 00907	−·01748	− 1524

$Mag. = 16{\cdot}6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
86301*	47	0 190	0 826
86302	32	4 694	0 360
86303	21	5 325	0 456
86304	20	7 227	0 000
86305	13	7 622	0 180
86306	33	7 878	0 704
86307	10	7·960	0 860
86308	42	9 930	0·792
86309*	49	13 529	0 212
86310	27	16 404	0 156
86311	19	18·180	0 966
86312	17	22 473	0 235
86313	62	23 860	0 050
86314	16	25 560	0 530
86315*	74	1 602	1 068
86316	19	6 300	1 892
86317	28	11 218	1 091
86318	15	11 530	1 469
86319	20	17 841	1·122
86320	42	21 789	1 630
86321	72	23 833	1 760
86322	13	24 846	1 378
86323*	74	0 746	2 725
86324	23	1 276	2 014
86325	17	2 104	2 909
86326	14	3 864	2 438
86327	11	4 802	2 486
86328	10	6 718	2 820
86329	19	6 830	2 464
86330	12	9 628	2 535
86331	12	11 604	2 970
86332	22	13 015	2 424
86333	14	15 354	2 570
86334	10	15 360	2 392
86335	27	20 276	2 740
86336	43	0 144	3 311
86337	36	1 874	3 990
86338	15	2 581	3 276
86339	19	3 470	3 470
86340	11	4 236	3 349
86341	34	13 310	3 204
86342	12	17 549	3 069
86343	13	21 482	3 357
86344	10	21 634	3 958
86345*	67	25 314	3 744
86346	27	25 452	3 506
86347	35	2 036	4 114
86348	12	3 526	4 682
86349	20	4 730	4 914
86350*	54	7·593	4 946
86351	12	9 005	4·112
86352	11	12 600	4 360
86353	27	13·478	4 176
86354	34	15 067	4·880
86355*	55	20·144	4 005

86356	39	25 379	4 455	86388	15	22 672	7 585
86357	10	25 660	4 965	86389	11	24 334	7·416
86358	12	1 331	5 760	86390	29	24 388	7 791
86359	29	2 762	5 389	86391	18	5 813	8 136
86360	18	4 020	5 480	86392*	41	6 936	8 930
86361	19	6 212	5 520	86393	16	9 950	8 822
86362	22	12 353	5 696	86394	32	11 940	8 760
86363	21	16 810	5 868	86395	10	12 630	8 027
86364	14	19 250	5 900	86396	15	13 372	8 133
86365	13	23 231	5 412	86397	13	19 632	8 665
86366	56	0 790	6 684	86398	13	24 240	8 460
86367	10	2 612	6 638	86399	10	3 872	9 110
86368	11	2 772	6 362	86400	33	5 711	9 117
86369*	54	2 823	6 309	86401	13	7 571	9 863
86370	29	4 614	6 921	86402	14	11 908	9 009
86371*	57	5 170	6 195	86403	11	12 682	9 858
86372	32	5 304	6 916	86404	12	15 246	9 865
86373	10	5 458	6·023	86405	10	15 399	9 157
86374	19	6 418	6 523	86406	12	16 466	9 323
86375	11	7 760	6 252	86407	13	18 364	9 442
86376	30	10 396	6 387	86408	14	19 408	9 975
86377	12	11 991	6 990	86409	30	3 885	10 050
86378	32	14 306	6 256	86410	10	4 266	10·367
86379*	41	19 798	6 396	86411	23	6 470	10 665
86380*	42	22 953	6 128	86412	42	7 953	10·002
86381	10	25 045	6 929	86413*	74	10 176	10·299
86382	15	1 266	7 070	86414	23	13 766	10·490
86383	24	5 815	7 540	86415*	34	13 788	10 388
86384	35	7 878	7·669	86416	26	14 828	10·916
86385	20	14 614	7 578	86417	10	15 950	10 750
86386	28	15 452	7 507	86418	17	19 885	10 220
86387*	42	16 540	7·103	86419	29	20·874	10·958
86388	15	22 672	7 585	86420	25	22 214	10 273
86389	11	24 334	7·416	86421	18	22·318	10·464
86390	29	24 388	7 791	86422	10	22 406	10 072
86391	18	5 813	8 136	86423	15	1 766	11·215
86392*	41	6 936	8 930	86424	11	2 332	11·260
86393	16	9 950	8 822	86425	16	8 195	11·060
86394	32	11 940	8 760	86426	16	11·481	11 585
86395	10	12 630	8 027	86427	18	11·780	11·960
86396	15	13 372	8 133				
86397	13	19 632	8 665				
86398	13	24 240	8 460				
86399	10	3 872	9 110				
86400	33	5 711	9 117				
86401	13	7 571	9 863				
86402	14	11 908	9 009				
86403	11	12 682	9 858				
86404	12	15 246	9 865				
86405	10	15 399	9 157				
86406	12	16 466	9 323				
86407	13	18 364	9 442				
86408	14	19 408	9 975				
86409	30	3 885	10 050				
86410	10	4 266	10·367				
86411	23	6 470	10 665				
86412	42	7 953	10·002				
86413*	74	10 176	10·299				
86414	23	13 766	10·490				
86415*	34	13 788	10 388				
86416	26	14 828	10·916				
86417	10	15 950	10 750				
86418	17	19 885	10 220				
86419	29	20·874	10·958				
86420	25	22 214	10 273				
86421	18	22·318	10·464				
86422	10	22 406	10 072				
86423	15	1 766	11·215				
86424	11	2 332	11·260				
86425	16	8 195	11·060				
86426	16	11·481	11 585				
86427	18	11·780	11·960				

86428*	42	14 958	11 843	86500	14	2 393	16 438	86572	12	22 797	21·972	86706	14	7 652	4 902				
86429	18	15·010	11 175	86501	10	5 326	16 198	86573	20	24 382	21 041	86707	11	7 900	4 256				
86430	16	15 460	11 834	86502	18	6 550	16 772	86574	12	25 264	21 222	86708	13	9 045	4 442				
86431	15	16 620	11 591	86503	19	12 125	16 180	86575	17	1 222	22·650	86709	13	12·005	4 494				
86432*	49	18 764	11 011	86504	13	13 634	16 334	86576	21	3 383	22 924	86710	10	12 530	4 260				
86433	10	19 100	11 150	86505	16	14·639	16 650	86577	34	5 664	22 819	86711	12	16 186	4 064				
86434	10	20 060	11 176	86506	26	15 440	16 996	86578	16	5 864	22 050	86712	11	16·835	4 740				
86435	38	20 447	11 758	86507	14	19 824	16 622	86579	25	6 856	22 042	86713	29	18 218	4 520				
86436	11	21 448	11 267	86508	10	5 730	17 314	86580	26	7 978	22·466	86714	11	21 434	4 562				
86437	13	22 690	11 910	86509	16	6·560	17 982	86581*	36	10 186	22 570	86715	14	21 563	4 910				
86438	12	24 539	11 480	86510	24	7 672	17 150	86582*	40	11 682	22 470	86716	37	22 084	4 653				
86439	41	25 004	11 280	86511	10	8 845	17 863	86583*	52	11 876	22 164	86717	40	23 531	4 347				
86440	13	25 123	11 570	86512	10	16 565	17 816	86584	15	12 068	22 884	86718	22	24 283	4 954				
86441	17	4 031	12 086	86513	12	20 838	17 383	86585*	58	14 415	22 478	86719	13	25 575	4 104				
86442	26	5 148	12 096	86514	10	21 498	17 178	86586	18	17 540	22 896	86720	12	1·812	5·906				
86443	16	7 774	12 100	86515*	55	23 500	17 389	86587	12	18 310	22 473	86721	14	4 230	5 406				
86444	15	10 400	12 224	86516	27	24 364	17 458	86588	10	21 904	22 290	86722	18	5 789	5·404				
86445	13	10 772	12 776	86517	14	25 546	17 936	86589	13	23 462	22 393	86723	40	10 716	5·240				
86446	16	11 236	12 820	86518	16	3 072	18 932	86590	10	24 608	22 708	86724*	40	11 774	5 606				
86447	16	12 223	12 016	86519	18	7 492	18 506	86591	50	24 850	22 423	86725	11	12 281	5 918				
86448	25	19 028	12 950	86520	11	8 606	18 564	86592	53	24 860	22 446	86726	15	13·764	5 349				
86449	14	19 130	12 050	86521	18	11 491	18 402	86593	30	0 861	23 022	86727	11	14 704	5 520				
86450	12	20 441	12 160	86522	26	11 500	18 928	86594	10	6 476	23 776	86728	10	18 291	5·964				
86451	32	21 756	12 948	86523	13	14 288	18 871	86595	27	7 820	23·590	86729	34	18·306	5 340				
86452	10	0 790	13 253	86524	10	15 638	18 644	86596	24	8 948	23 510	86730	17	20·224	5 529				
86453	10	1 026	13 276	86525	10	17 784	18 500	86597	18	10·178	23 978	86731	12	21 996	5 606				
86454	24	3·914	13 330	86526	25	18 984	18 642	86598	17	10 550	23 858	86732	22	22 132	5 702				
86455	21	9·700	13 690	86527	11	21 510	18 585	86599	14	11 023	23 890	86733	24	23·567	5 079				
86456	11	12 110	13 748	86528*	33	1 336	19 229	86600	23	12 013	23 330	86734*	58	24 180	5 630				
86457	24	13 185	13 598	86529	23	3·654	19 884	86601	10	13 218	23 532	86735*	37	1 544	6 629				
86458*	66	14 486	13 990	86530	17	5 904	19 480	86602	27	14 540	23 350	86736	16	11 194	6 786				
86459*	94	16 465	13 615	86531	21	6 642	19 626	86603*	49	16 266	23 069	86737	14	13 160	6·452				
86460	16	19 187	13 876	86532	18	8 024	19 786	86604	36	19 841	23·842	86738*	50	13 490	6 260				
86461	13	21·882	13 653	86533	16	14 023	19 085	86605	24	5 127	24 300	86739	22	14 840	6·237				
86462	29	22 441	13 262	86534	15	14 754	19 388	86606	10	6 588	24 603	86740	22	15 155	6 733				
86463	18	24 291	13 060	86535	10	17 159	19 790	86607	32	8 116	24 006	86741	30	15 562	6 594				
86464	10	25 182	13 944	86536	16	19 123	19 993	86608	34	9 850	24 590	86742	32	16 261	6 754				
86465	15	1 494	14 933	86537	22	20 840	19 817	86609	26	10 360	24 150	86743*	58	18 370	6 168				
86466	29	2 256	14 590	86538	15	21 834	19 710	86610	12	15 442	24 986	86744	15	19 845	6 474				
86467	13	6 458	14 710	86539	24	23 746	19 790	86611	37	18 810	24 100	86745	28	20 368	6 300				
86468	10	7 280	14 092	86540*	43	23 860	19·800	86612*	73	23 184	24 350	86746	10	25 880	6 850				
86469	13	8 440	14 893	86541	11	1 572	20 838	86613	28	23 810	24 330	86747	13	2 952	7 886				
86470	12	10 801	14 706	86542	10	1 876	20 664	86614	27	1 172	25 834	86748	14	3 652	7 385				
86471	10	12 406	14 260	86543	14	5 740	20 576	86615	10	6 314	25 247	86749	34	5 981	7 825				
86472	31	12 550	14 144	86544	13	5 970	20 904	86616	34	7 269	25·976	86750	12	6 708	7·986				
86473	15	13 079	14 224	86545	27	6 730	20 580	86617	10	10 873	25 389	86751	12	7 883	7·974				
86474	10	15 673	14 118	86546	14	9 840	20 057	86618	10	11 920	25 562	86752	12	8 660	7 014				
86475	17	16 950	14 500	86547	27	10 148	20 791	86619	11	12 592	25 482	86753	10	11 027	7 261				
86476	13	17 700	14 964	86548	15	11·804	20 971	86620	26	14 670	25 636	86754	14	11 480	7·535				
86477	32	18 330	14 148	86549	20	13 046	20 864	86621	19	16 918	25 407	86755	13	12 100	7·332				
86478	33	18 506	14 994	86550	10	13 877	20 029	86622	19	17 866	25 246	86756	22	18 656	7 320				
86479*	92	19 536	14·536	86551	17	14 059	20 300	86623	21	19 268	25 530	86757	10	20 699	7·707				
86480	11	23 142	14 046	86552	10	14 358	20 860	86624	10	19 402	25 564	86758	22	24 318	7 750				
86481	15	3 524	15 118	86553	10	17 114	20 244	86625*	89	19 830	25 000	86759	26	24·802	7 720				
86482	19	6 072	15 058	86554*	70	20 186	20 950	86626	54	20 350	25 375	86760	18	1 293	8 090				
86483	10	8 288	15 726	86555*	57	22 655	20 657	86627	10	25 522	25 030	86761	14	2 880	8 930				
86484	18	8 596	15 978	86556	18	23 100	20 930	86628	27	25 599	25 810	86762	25	3 014	8 264				
86485	17	11 234	15 882	86557	11	1 395	21 348					86763	10	5 230	8 334				
86486	19	11 293	15 706	86558	19	4 460	21 185					86764	14	6 555	8 256				
86487	20	15 030	15 415	86559*	34	5 214	21 022					86765	13	7·097	8 734				
86488	14	18 636	15 700	86560	21	5 320	21 842					86766	18	9 860	8 916				
86489	12	18 876	15 490	86561	10	5 663	21 356					86767	14	10 980	8 746				
86490	16	19 158	15 899	86562	12	6 880	21 130					86768	24	11·594	8·414				
86491	13	20·610	15 970	86563	10	7·980	21 392					86769	10	15·790	8·888				
86492	12	21 842	15 250	86564	11	8·068	21 670					86770	22	18·768	8 256				
86493	10	22 694	15 920	86565*	44	13·006	21·530					86771	12	19·510	8 826				
86494	10	24 084	15 463	86566*	40	13 498	21 888					86772	11	23·661	8·192				
86495	10	24·854	15·979	86567	10	14 787	21 316					86773	10	4·833	9·809				
86496	25	25·878	15 756	86568	14	16·545	21·670					86774	12	5·924	9·254				
86497	30	1·592	16 542	86569	39	17 289	21 180					86775	25	6·056	9 172				
86498	12	1 814	16 606	86570	12	17 867	21 502					86776	16	9·507	9 110				
86499	19	1 866	16·530	86571*	40	21·920	21·250					86777	11	9·630	9 701				

R.A. 21h 24m

Plate 2036, 1922 Nov 18

Provisional Constants.

A	B	C
− 01761	+ 01668	+·4439

D	E	F
− 01628	−·01734	+·1586

$Mag. = 16{\cdot}1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
86651	15	0 946	0 749
86652*	60	2 323	0 534
86653	11	2 762	0 536
86654	19	4 036	0 976
86655	10	5 651	0 622
86656	10	8 385	0 478
86657	12	13 851	0 790
86658	42	16 595	0 908
86659	18	20 821	0 422
86660	13	22 078	0 165
86661	11	22 294	0 542
86662	13	24 828	0 674
86663	14	3 339	1 837
86664	16	5 023	1·500
86665	20	5 379	1·310
86666	16	8 000	1·447
86667	43	11 074	1 998
86668	10	13 045	1 910
86669	17	15 354	1 700
86670	10	16 684	1 982
86671	10	18 751	1 266
86672	13	19 110	1 610
86673	12	21 876	1 540
86674	46	0 284	2 156
86675*	68	2 326	2 246
86676	11	7 592	2 674
86677	11	8 165	2 063
86678	28	8 990	2 306
86679	60	9 205	2 830
86680	14	9 941	2 530
86681	12	10 886	2 240
86682	14	11 000	2 471
86683	13	13 475	2 834
86684	30	15 590	2 266
86685	28	16 020	2 626
86686	20	17 172	2 759
86687	12	22·880	2 151
86688*	53	24 041	2 053
86689	10	0 018	3 886
86690	27	3 989	3 954
86691	12	4 338	3·130
86692	18	5 198	3 172
86693*	120	10 616	3 830
86694	24	11 511	3·434
86695	11	11 784	3 855
86696	28	15 617	3 361
86697	18	17 407	3 986
86698	12	18 671	3 707
86699*	60	21 396	3 388
86700	10	21·923	3 212
86701	18	23 264	3 964
86702	17	25 341	3 672
86703*	58	3 848	4 197
86704	36	3 932	4 906
86705	28	5 306	4·075

86778	26	12 476	9 804	86850	14	0 632	14 172	86922	15	16 420	18 501	86994	19	22 132	23 704	87075	18	2 279	2 074
86779	30	16 219	9 602	86851	10	1 899	14 542	86923	10	18 210	18 332	86995	13	25 087	23 593	87076	13	3 076	2 118
86780	19	17 605	9 944	86852	12	3 936	14 395	86924	30	18 520	18 984	86996$_4$	65	2 152	24 841	87077	25	5 700	2·586
86781	23	18 048	9 246	86853	11	5 878	14 733	86925*	50	20 362	18 535	86997	25	2 784	24 801	87078	16	6 635	2 770
86782	12	18 075	9 258	86854	24	9 635	14 550	86926	11	21 757	18 884	86998	20	5 826	24 005	87079	23	10 014	2 217
86783	40	23 914	9 104	86855	25	9 670	14 404	86927	10	23 619	18 817	86999	12	7 366	24 372	87080	15	10 180	2 600
86784*	40	25 616	9 107	86856	22	9 803	14 068	86928	10	5 036	19 716	87000	12	9 175	24 807	87081	23	13 564	2 856
86785	16	25 925	9 861	86857	14	10 346	14 448	86929	10	5 788	19 114	87001	16	9 970	24 206	87082$_4$	74	15 904	2 441
86786	22	0 890	10 788	86858$_4$	42	10 562	14 028	86930	11	6 638	19 563	87002	34	12 009	24 844	87083	23	19 174	2 100
86787	20	0 998	10 976	86859	12	11 957	14 616	86931	11	7 000	19 846	87003	12	12 632	24 138	87084	35	19 565	2 466
86788	12	1 078	10 580	86860	19	12 664	14 831	86932	26	7 229	19 155	87004	12	16 690	24 046	87085	20	20 056	2 260
86789	24	4 848	10 833	86861	23	14 458	14 126	86933	10	7 510	19 475	87005	24	16 883	24 924	87086	30	0 004	3 850
86790	14	5 148	10 975	86862	14	14 819	14 210	86934	36	7 896	19 269	87006	11	20 154	24 322	87087	30	2 078	3 551
86791	16	8 964	10 058	86863	10	15 315	14 268	86935	16	8 653	19 825	87007	12	4 514	25·470	87088	18	2 315	3 982
86792	30	9·274	10 632	86864	26	15 638	14 832	86936	14	10 164	19 200	87008*	65	7 367	25 213	87089	39	3 776	3·496
86793	20	12 010	10 562	86865	10	15 894	14 518	86937	26	11 512	19 625	87009	35	8 435	25 310	87090	17	4 552	3 616
86794	18	17 197	10 818	86866	35	19 990	14 825	86938	15	12·101	19 372	87010	18	9 446	25 384	87091	46	6 796	3 015
86795*	31	17 736	10 184	86867	26	22 564	14 125	86939	18	12 350	19 278	87011$_4$	57	10 220	25 202	87092*	53	9 220	3 814
86796	20	18 032	10·535	86868	25	23 534	14 221	86940	10	14 480	19 222	87012	25	13 860	25 979	87093	21	9 561	3 082
86797	25	21 190	10 462	86869	10	0 628	15 768	86941	10	14 690	19 190	87013	28	13 904	25 084	87094	21	13 955	3 420
86798	12	21 297	10 568	86870	13	2 870	15 934	86942	12	15 780	19 676	87014	29	19 350	25 280	87095	14	14 391	3 925
86799	11	0 148	11 796	86871	11	5 298	15 800	86943	33	21 744	19 081	87015	28	21 509	25 782	87096	30	16 800	3 456
86800	10	1 844	11 730	86872	13	9 144	15 222	86944	11	23 795	19 366	87016	24	21 509	25 480	87097	14	18 186	3 506
86801	13	3 240	11 942	86873	13	9 343	15 450	86945	13	24 043	19 220	87017	10	22 379	25 804	87098	60	24 800	3 026
86802	38	3 700	11 735	86874	15	9 796	15 054	86946	12	0 714	20 226					87099	46	0 266	4 238
86803*	138	5 125	11 037	86875	15	9 835	15 528	86947	20	2 624	20 266					87100	35	0 312	4 974
86804	12	6 104	11 550	86876	16	9·955	15 154	86948$_4$	38	2 736	20 276					87101	35	1 026	4 841
86805	12	7 427	11 820	86877	12	11 573	15 420	86949	10	3 593	20 810					87102	16	4 762	4 015
86806	15	7 749	11 079	86878*	31	14 620	15 124	86950	10	4 074	20 423					87103	12	7 604	4 672
86807	24	7 765	11 506	86879	20	16 598	15 846	86951	16	7·584	20 188					87104	38	12 348	4 516
86808	20	8 020	11 855	86880	15	18 316	15 566	86952	12	8 160	20 720					87105	19	13 812	4 482
86809	12	12 448	11 015	86881	15	20 196	15 376	86953	31	8 898	20 636					87106	39	13 946	4 744
86810	12	12 546	11 524	86882	12	20·470	15 218	86954	20	11 307	20 876					87107	14	14 516	4 373
86811	24	13 308	11 495	86883	11	25 121	15 999	86955	15	12 951	20 362					87108	24	16·764	4 162
86812	10	15 380	11 472	86884	10	1 496	16 424	86956$_4$	40	14 025	20 732					87109	19	17 852	4 612
86813	20	16 137	11 275	86885	12	3 648	16 434	86957*	40	14 530	20 341					87110	30	19 618	4 16.
86814	12	16 934	11 786	86886	20	4 669	16 191	86958	24	15 492	20 025					87111	40	21 922	4 437
86815	12	21 001	11 123	86887	24	6 078	16 794	86959	20	18 026	20 350					87112$_4$	72	22 360	4 976
86816	33	21 735	11·148	86888	11	7 164	16 144	86960	17	18 450	20 295					87113	18	22 801	4 054
86817	30	23 581	11 918	86889	16	7 250	16 296	86961	38	0 830	21 768					87114	30	22 890	4 252
86818$_4$	37	24 968	11 406	86890	12	11 702	16 554	86962*	50	1 548	21 159					87115	38	23 179	4 776
86819	12	1·404	12 415	86891	17	15 218	16 781	86963	15	2 005	21 420					87116	14	25 202	4 546
86820	15	3·826	12 020	86892	10	19 316	16 520	86964	10	3 215	21 485					87117$_4$	57	0 920	5 526
86821	20	5 499	12 228	86893*	40	19 902	16 135	86965	18	3 290	21 506					87118	15	2 248	5 284
86822	10	5 916	12 508	86894	11	20 100	16 447	86966	12	4 174	21 667					87119	23	4 002	5 216
86823	14	6·650	12 159	86895	35	22 226	16 825	86967	10	5 674	21 831					87120	20	8 100	5 498
86824*	32	12 748	12 345	86896	13	23 250	16 370	86968	35	12 345	21 880					87121	18	17 722	5 654
86825	19	15 675	12 720	86897	12	23 600	16 624	86969	10	0 842	22 804					87122	23	18 912	5·962
86826$_4$	40	18 020	12 800	86898	34	24 430	16 520	86970	12	1 723	22 465					87123	23	18 952	5·690
86827	11	19 700	12 365	86899	31	24 734	16 048	86971	11	2 398	22 874					87124	39	21 126	5 538
86828	11	20 329	12 482	86900	10	0 324	17 700	86972	40	3 782	22 876					87125	26	24 808	5 696
86829	14	21 268	12 055	86901$_4$	45	2 326	17 874	86973	43	3 790	22 904					87126	18	2 532	6 061
86830	16	21 515	12 880	86902	26	3 190	17 924	86974	11	9 517	22 695					87127	23	2 642	6 726
86831	18	22 208	12 668	86903*	40	9 080	17 110	86975	20	10 726	22 118					87128	31	4 582	6 384
86832	13	22 812	12 936	86904	13	10 632	17 932	86976	16	12 300	22 120					87129$_4$	44	5 194	6 578
86833	26	0 490	13 470	86905	26	10 635	17 120	86977	20	12 928	22 150					87130	16	9 502	6 191
86834	22	1 181	13 769	86906	20	13 466	17 110	86978	18	14 084	22 960					87131	17	10·616	6 877
86835	17	3 029	13 530	86907	18	14 224	17 890	86979	10	14 099	22 096					87132	38	11 920	6·041
86836	11	5 184	13 786	86908	12	15 935	17 995	86980	30	17 319	22 360					87133	31	22 516	6·554
86837	11	5 506	13 694	86909	10	16 800	17 466	86981	14	19 112	22 309					87134	13	24 055	6 745
86838	10	5 582	13 194	86910	24	19 408	17 928	86982	22	23 570	22 066					87135	24	24·478	6 628
86839*	33	10 973	13·849	86911	16	20 555	17 855	86983	10	2 833	23 388					87136	30	1 079	7 638
86840	11	15 136	13 065	86912	16	21 676	17 794	86984	11	3 550	23 166					87137	38	1 564	7 606
86841	10	17 002	13 694	86913	14	22 083	17 444	86985	15	5 476	23 955					87138	16	5·736	7·101
86842	15	17 216	13 466	86914	14	23 750	17 515	86986	10	5 556	23 273					87139	31	6·056	7 618
86843*	50	20 708	13 448	86915*	40	25·258	17 346	86987	10	6·914	23 297					87140	20	7 995	7 630
86844	15	21·871	13 402	86916	18	4 384	18 376	86988	18	7 936	23 846					87141	18	8 184	7·595
86845	12	22·186	13 480	86917	17	6 054	18 258	86989	24	9 579	23 816					87142	20	10·442	7·321
86846	29	23·970	13 057	86918	30	7 640	18·645	86990	15	11·604	23·299					87143*	42	11·262	7·679
86847	13	24·110	13·832	86919	10	11 355	18 484	86991	12	11 896	23 844					87144	28	12 786	7·756
86848	20	24·950	13·435	86920	15	13 700	18·818	86992	19	16 669	23 957					87145	21	15·358	7 984
86849	13	25·590	13 096	86921	11	15 770	18·595	86993	10	18·106	23·244					87146	19	16·882	7·825

R.A. 21^h 32^m

Plate 2008, 1922 Oct 12

Provisional Constants

A	B	C
−·01712	+·01035	−·9978

D	E	F
−·01020	−·01747	−3336

$Mag = 16\,8 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
87051	34	1 545	0 858
87052	51	4 742	0 068
87053	38	5 492	0 770
87054	15	5 713	0 524
87055	37	6 956	0 624
87056	20	9 256	0 355
87057	26	10 706	0 649
87058	15	10 974	0 534
87059	28	12 076	0 900
87060	13	13 486	0 647
87061*	55	15 144	0 038
87062	50	16 188	0 529
87063	38	17 744	0·175
87064	23	18 298	0 587
87065	34	18 718	0·254
87066	48	19 270	0·768
87067	16	21·754	0 485
87068*	60	0·756	1 944
87069	16	3 174	1·604
87070	43	19 027	1 343
87071	36	19·458	1 775
87072	20	21 111	1 030
87073*	76	22·497	1·842
87074	18	24 166	1 552

87147*	56	18 064	7 694	87219	24	16 069	12 226	87291	13	2 755	18 764	87363	13	10 009	23 447	87425	25	20 128	1 420
87148*	40	20 624	7 829	87220	26	24 508	12 362	87292	15	+ 743	18 760	87364	22	11 055	23·798	87426	12	22 344	1 391
87149	15	22 550	7 210	87221	37	25 054	12 633	87293	23	12 106	18·976	87365	41	12 443	23 384	87427	15	24 451	1 269
87150	38	23 272	7 774	87222	19	0 916	13 723	87294:	74	12 724	18 414	87366	38	20 910	23 394	87428*	55	1 280	2 071
87151	40	25 850	7 026	87223	23	1 752	13 320	87295	15	13 740	18·504	87367	16	21 455	23 274	87429	20	4 954	2 869
87152	17	0 430	8 085	87224	24	3 980	13 964	87296	38	16 232	18 494	87368	17	4 566	24 015	87430	36	5 475	2 267
87153	40	0 680	8 995	87225	33	7 076	13 736	87297	21	17 985	18 949	87369	30	7 520	24 618	87431	14	9 956	2 106
87154	14	1 300	8 350	87226	21	7 490	13 820	87298	15	23 968	18 866	87370	22	8 206	24 325	87432	11	12 056	2 890
87155:	40	2 384	8 986	87227	17	9 410	13 088	87299	16	24 450	18 276	87371	26	10 362	24 325	87433	30	12 274	2·619
87156	35	4 188	8 453	87228	34	10 053	13 070	87300	38	24 770	18 456	87372	39	10 744	24 198	87434	12	15 290	2 940
87157	16	5 964	8 654	87229	38	11 334	13 760	87301	36	24 879	18 136	87373	23	11 584	24 216	87435*	46	16 526	2 050
87158	17	8 296	8 681	87230	28	11 992	13 382	87302	26	25 037	18 856	87374r	58	11 598	24 494	87436	31	17 484	2 578
87159	21	8 690	8 404	87231	17	15 034	13 885	87303	18	0 640	19 261	87375	26	14 166	24·426	87437	14	18 568	2 760
87160	35	8 726	8 208	87232	18	18 526	13 506	87304	24	0 887	19 114	87376	26	15 790	24 126	87438	10	20·036	2 615
87161	26	11 035	8 739	87233	32	0 340	14 116	87305	16	4 015	19 244	87377	40	17 800	24·212	87439+	42	20 221	2 197
87162	21	11 350	8 650	87234	23	6 078	14 750	87306	24	4 962	19 727	87378	23	22·966	24 716	87440	19	20 403	2 435
87163	21	12 246	8 234	87235	22	6 710	14 496	87307*	52	5 713	19 050	87379:	55	23 918	24 734	87441	10	0 225	3·921
87164	22	12 834	8 866	87236	37	7 591	14 194	87308	18	8 276	19 476	87380	20	24·365	24 894	87442+	42	3 592	3 244
87165	12	13 150	8 056	87237	19	9 724	14 552	87309	30	8 712	19 901	87381r	60	4 754	25 095	87443	11	5 741	3 611
87166	14	18 814	8 735	87238	22	9 798	14 562	87310	16	9 691	19 795	87382	15	6 266	25 230	87444	10	5 932	3 613
87167	15	23 527	8 298	87239	19	10 626	14 531	87311	19	13 158	19 927	87383	19	7 935	25 265	87445	17	6·770	3 528
87168	40	24 618	8 846	87240	20	12 194	14 752	87312	14	13·262	19 836	87384	50	11 036	25 495	87446	12	7 995	3·559
87169	22	2 705	9 739	87241	22	16 016	14 972	87313	17	13 407	19 164	87385	74	12 044	25 820	87447	10	8 124	3 919
87170	35	3 024	9 706	87242	32	22 052	14 286	87314r	44	14 314	19 342	87386	17	14 020	25 376	87448	12	9 033	3 898
87171	14	5 050	9 488	87243	27	24 244	14·516	87315*	74	18 114	19 962	87387	21	23 582	25 232	87449	22	9 336	3 074
87172	18	8 124	9 915	87244	13	24 863	14 296	87316	16	18 406	19 916					87450	26	10 274	3 729
87173	18	8 655	9 170	87245	38	1 554	15 936	87317	14	19 024	19 595					87451	12	11 025	3 150
87174:	46	9 002	9·364	87246	22	1 944	15 884	87318	17	19 070	19 662					87452	10	11 770	3 248
87175	24	10 940	9 200	87247	15	7 816	15 254	87319	16	19 112	19 749					87453	26	13·197	3 094
87176	17	11 116	9 445	87248*	50	7 925	15 550	87320	17	19 162	19 700					87454	20	13 864	3 155
87177	17	14 302	9 724	87249	25	8 500	15 656	87321	20	19 211	19·761					87455	28	15 576	3 284
87178*	38	15 720	9 494	87250	23	9 385	15·334	87322	18	19 225	19 548					87456	23	18 150	3·461
87179+	38	16 084	9·314	87251	23	9 507	15 758	87323	17	19 236	19 605					87457	12	19 814	3 305
87180	38	21 240	9 671	87252	20	10 608	15 294	87324	15	19 346	19 807					87458	34	20 533	3·714
87181	14	21 702	9 542	87253	13	11 808	15 374	87325	24	21 938	19 850					87459	24	21 241	3 646
87182	32	23 900	9 763	87254	23	12 923	15 760	87326	26	22 410	19 105					87460	33	21·915	3·980
87183	40	3 178	10 154	87255	22	15 225	15 012	87327	20	24 619	19 784					87461	18	22 512	3 339
87184	22	8 099	10 875	87256	16	15 441	15 016	87328	28	25 426	19·188					87462*	40	23·455	3 810
87185	39	9 560	10 480	87257	11	15 616	15 713	87329	38	4 290	20 924					87463	18	24 494	3 628
87186	19	18·520	10 392	87258*	52	20 660	15 036	87330	18	5 818	20 199					87464	33	0 725	4 668
87187	35	19 508	10·946	87259	21	0 075	16·270	87331	34	11 136	20 067					87465	17	1 606	4 279
87188	23	21 324	10 999	87260	21	0 425	16 520	87332	18	12 360	20 888					87466	25	1 694	4 477
87189	16	21 787	10 088	87261	39	1 252	16 408	87333	21	12 639	20 485					87467	14	4 010	4 752
87190	35	0 371	11 812	87262	22	3 250	16 874	87334	36	12 800	20 322					87468	22	4·974	4 445
87191+	39	1 752	11 292	87263	32	3 802	16 374	87335	26	14 391	20 823					87469	13	7 219	4 126
87192	16	2 122	11 094	87264	15	4 310	16 268	87336	23	16 400	20 036					87470	10	8 526	4 074
87193	18	4 098	11 838	87265	19	5·922	16 216	87337	19	17·216	20 777					87471*	40	11 645	4·567
87194+	39	6 064	11 605	87266	28	10 340	16 354	87338	34	19 042	20 616					87472	12	14 506	4 606
87195	39	7 264	11 844	87267	36	10 795	16 976	87339	22	19 754	20 095					87473	15	15 620	4 638
87196	21	8 867	11 752	87268	14	11 840	16 184	87340	14	22 122	20 556					87474	10	16 660	4 905
87197	20	9 624	11 696	87269	42	12 354	16 962	87341	15	23 344	20 379					87475	22	23 760	4 411
87198	40	12 796	11 935	87270	32	15 394	16 784	87342*	118	23 685	20 700					87476	27	24 972	4 350
87199	28	13 674	11 770	87271	38	15 956	16 696	87343	37	0 434	21 965					87477*	60	1 164	5·204
87200	22	15 239	11 188	87272	14	16 574	16 284	87344*	54	13 940	21 076					87478	20	1·986	5·000
87201	13	18 243	11 290	87273	18	0 584	17 408	87345	17	15 544	21 161					87479	22	3 622	5·910
87202	14	18 872	11 984	87274*	41	2 086	17 230	87346*	40	18 172	21 774					87480	15	4·556	5·055
87203	14	19 572	11 401	87275	21	3 546	17 065	87347	16	19 788	21 067					87481	11	4 560	5 146
87204	23	20 903	11 412	87276	17	3 984	17 859	87348	23	24 435	21 766					87482	33	7 820	5 616
87205	38	21 336	11 826	87277	26	6 369	17 732	87349	16	25 045	21 573					87483	24	9 939	5·246
87206	38	22 306	11 394	87278	17	6 594	17 985	87350	37	5 384	22 192					87484	12	12 274	5 664
87207	35	0·769	12 950	87279	13	8 200	17 974	87351	34	6 775	22 173					87485	10	16·390	5 586
87208	21	2 394	12 976	87280	18	8 600	17 528	87352*	42	11 176	22 094					87486	10	16 747	5·045
87209	22	3 849	12 136	87281	14	12 514	17 402	87353	28	11 314	22 852					87487	12	20 972	5 613
87210	26	4 672	12 570	87282	20	12 524	17 634	87354	14	15 498	22·998					87488	10	23 447	5 754
87211	14	6 826	12 206	87283	34	14 194	17 144	87355	23	15·786	22·586					87489	23	23·492	5 656
87212	15	10 829	12 716	87284	22	17 114	17 833	87356	16	17 448	22 804					87490	31	25·270	5·030
87213	15	11 342	12 566	87285	20	19·640	17 747	87357	21	18·964	22 064					87491	18	1·332	6 782
87214	20	11 620	12 604	87286	20	19 680	17 756	87358	30	24 218	22·695					87492	11	2·875	6·964
87215*	38	12 834	12 636	87287	24	21 435	17 676	87359	23	1·966	23·484					87493	21	3 295	6·84
87216	17	13·620	12 214	87288	19	23 438	17·790	87360	21	4 076	23 504					87494	12	4 594	6 91
87217	17	13·843	12 640	87289	35	25 694	17 346	87361*	80	5·421	23 015					87495	24	8·354	6·18
87218	17	15·386	12·356	87290	17	0 462	18 716	87362	16	9 159	23 943					87496	15	8 555	6 59

R.A. 21h 40m

Plate 1998, 1922 Sept 26.

Provisional Constants

A	B	C
− 01760	+ 00214	−·3196

D	E	F
− 00213	− 01770	−·3320

$Mag. = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
87401	16	0 541	0 718
87402	10	7 314	0 896
87403	10	9 266	0 709
87404	10	11 759	0 377
87405	13	11 850	0 780
87406	13	11 904	0 886
87407	34	12 101	0 840
87408	10	14 074	0 868
87409	10	14 300	0 026
87410	34	14 748	0 934
87411	34	16 973	0 968
87412	11	18 758	0 631
87413	25	25 703	0 967
87414	13	2 958	1 768
87415	15	6 052	1 594
87416	37	8 098	1 988
87417	12	11 660	1 808
87418	11	12 296	1·904
87419	15	12·685	1·156
87420	10	13 334	1 270
87421	24	14 366	1 071
87422	27	14 428	1 024
87423	10	15 019	1·812
87424	14	15 350	1·607

87497	13	11 658	6 232	87569	11	23 072	10 390	87641	20	10 015	16 822	87713	27	19 045	20 969
87498	10	14 472	6 550	87570	19	0 165	11 235	87642	11	12 555	16 444	87714	10	21 086	20 738
87499	20	15 076	6 034	87571	33	1 150	11 620	87643	22	17 737	16 946	87715	28	22 460	20 110
87500	11	16 864	6 660	87572	17	4 856	11 054	87644	12	17 915	16 115	87716	11	24 202	20 674
87501	10	17 245	6 794	87573	20	5 466	11 525	87645	39	20 655	16 268	87717	10	24 228	20 667
87502	14	19 365	6 677	87574	12	9 234	11 714	87646	18	23·375	16 653	87718	16	3 340	21 980
87503	14	21 351	6 234	87575	40	14 188	11 251	87647	20	25 046	16 664	87719	16	3 950	21 782
87504*	40	22 674	6 015	87576*	41	15 482	11 766	87648	20	25 566	16 815	87720	20	5 150	21 572
87505	15	24 164	6 306	87577	12	22 400	11 766	87649	20	0 316	17 908	87721	12	6 289	21 024
87506	10	1·371	7 440	87578	12	23 170	11 182	87650	11	3 020	17 963	87722	13	7·765	21 624
87507	33	2 094	7 996	87579	31	0·182	12 062	87651	30	4 572	17 552	87723	10	19 295	21 678
87508	36	4 666	7 236	87580	23	3 356	12 576	87652	15	6 770	17 168	87724	14	20 410	21 820
87509	27	6 540	7 730	87581	11	3 857	12 094	87653	10	10 864	17 301	87725	25	3 128	22 910
87510	11	9 775	7 112	87582	29	3 906	12 844	87654	12	13 000	17 392	87726	11	3 336	22 785
87511	11	10 628	7 130	87583	10	5 615	12 413	87655	15	14 305	17 034	87727	11	4 833	22 916
87512	10	11·684	7 445	87584	12	5 810	12 745	87656*	40	17 185	17·144	87728	10	5·802	22 169
87513	13	13 550	7·440	87585*	34	7 322	12 896	87657	13	18 245	17 646	87729	24	5 834	22 776
87514*	36	14 874	7 466	87586	23	7 880	12 093	87658	24	19 180	17 764	87730	14	12 900	22 480
87515	18	17 001	7 932	87587	24	9 402	12 135	87659	12	19 992	17 224	87731	12	14 210	22 804
87516	12	17 170	7 226	87588*	92	10 942	12 692	87660	19	20 880	17 664	87732	10	16 251	22 410
87517*	42	20 860	7 591	87589	11	13 309	12 604	87661	27	21 142	17 955	87733	32	20 480	22 034
87518	22	21 090	7 606	87590	22	14 072	12 110	87662	13	2 320	18 010	87734	11	25 108	22 942
87519	11	2 355	8 520	87591	12	15 666	12 748	87663	12	3 334	18 492	87735	10	25 744	22 020
87520	11	7 660	8 946	87592	10	17 135	12 118	87664	30	3 655	18 668	87736	12	0 372	23 502
87521	11	9 402	8 185	87593	14	17 950	12 933	87665	11	3 685	18 051	87737	12	3 275	23 776
87522	11	11 586	8 121	87594	20	18 936	12 384	87666	31	3 760	18 349	87738	30	6 178	23 660
87523	12	13 072	8 158	87595	12	21 856	12 614	87667	20	5 285	18 416	87739	10	7·934	23 577
87524	12	14 992	8 527	87596	12	22 340	12 264	87668*	38	5 573	18 470	87740*	42	8 966	23 957
87525	13	15 847	8 744	87597	24	23 906	12 448	87669	13	6 710	18 164	87741	26	9 194	23 795
87526	20	16 200	8 502	87598	20	24 144	12 476	87670	13	7 703	18 360	87742	10	10 123	23 462
87527	10	16 928	8 336	87599	12	24 360	12 422	87671	10	7 894	18 873	87743	16	11·062	23 194
87528	27	19 490	8 198	87600	13	24 450	12·746	87672	13	8 154	18 868	87744	12	12 484	23 491
87529	11	21 274	8 436	87601	10	2 531	13 398	87673	16	9 986	18 651	87745	13	13 722	23 338
87530	24	21 570	8 000	87602	12	5 063	13 844	87674	20	11 000	18 266	87746	20	16 132	23 714
87531	10	22 274	8 112	87603	40	10 706	13 028	87675	30	11 352	18 655	87747	10	21 389	23 790
87532	24	22 552	8 382	87604*	36	11 818	13 575	87676	30	12 680	18 920	87748	10	21 758	23 530
87533	27	22 656	8 120	87605	10	13 276	13 214	87677	10	16 341	18 842	87749	17	22·105	23 975
87534*	36	23 965	8 435	87606	16	14 480	13 844	87678	19	16 430	18 812	87750	38	22 520	23 192
87535	25	25 230	8 613	87607	14	15 116	13 135	87679	16	16 723	18 208	87751	20	1 891	24 940
87536	10	25 230	8·146	87608	37	16 100	13 979	87680	23	16 838	18 916	87752*	40	2 835	24 948
87537	42	25 542	8 652	87609	10	16 360	13 990	87681	11	17 214	18 784	87753	27	8 985	24 446
87538	12	25 583	8 286	87610	10	17 432	13 676	87682	14	19 176	18 360	87754	26	9 568	24 846
87539	18	25 734	8 172	87611	20	18 630	13 156	87683	15	19 284	18 062	87755	16	9 925	24 339
87540	36	0 074	9 905	87612	20	18 930	13 720	87684	16	20 424	18 496	87756	36	10 860	24 216
87541	12	0 535	9 772	87613	10	19 990	13 356	87685	10	21 554	18 605	87757	12	12 904	24 774
87542	26	2 735	9 983	87614	24	22 260	13 496	87686	24	22 522	18 986	87758	10	15 710	24 398
87543	11	3 000	9 415	87615*	44	22 518	13 519	87687	27	22 690	18 870	87759	40	17 254	24 816
87544	36	3 446	9 062	87616	18	22 612	13 665	87688	14	23 314	18 821	87760	12	17 722	24 340
87545	11	7 965	9 068	87617	21	0 913	14 515	87689	30	23 622	18 780	87761	40	18 155	24 247
87546	10	10 403	9 044	87618	23	3 105	14 733	87690	16	1 300	19 331	87762	20	23 768	24 030
87547	13	11 156	9 842	87619	10	3 728	14 508	87691	10	2 861	19 084	87763	19	25 044	24 696
87548	11	16 130	9 368	87620	34	5 116	14 740	87692	14	3 514	19 996	87764	12	25 512	24 634
87549	11	16 780	9 847	87621	10	13 628	14 459	87693	24	3 925	19 066	87765	12	2 092	25 129
87550	16	18 514	9 162	87622	27	16 366	14 215	87694	24	4 315	19 397	87766	18	2 508	25 450
87551	10	19 756	9 340	87623	13	17 494	14 824	87695	20	5 085	19 982	87767	16	3 290	25 108
87552	18	20 312	9 946	87624	23	19 625	14 656	87696*	60	5 240	19 847	87768	25	5 300	25 722
87553	13	22 003	9 131	87625	13	21 289	14 706	87697	20	6 274	19 325	87769	12	5 550	25 824
87554	15	22 053	9 370	87626	14	21 570	14 610	87698	17	10 540	19 014	87770	40	5 600	25 356
87555	17	22 705	9 440	87627	10	22 792	14 130	87699	20	10·882	19 355	87771	10	6 264	25 740
87556	17	22 785	9 694	87628*	39	23 275	14 948	87700	20	13 436	19 286	87772	29	6 825	25 476
87557	17	22 995	9 376	87629	10	4 538	15 374	87701	14	17 820	19 090	87773	38	7 900	25 460
87558	10	23 482	9 620	87630	14	11 625	15 486	87702	15	20 760	19 492	87774	10	8 050	25 985
87559	15	24 835	9 976	87631	26	13 780	15 748	87703	20	0 834	20 080	87775	20	10 166	25 984
87560	13	0 626	10 320	87632	10	14 104	15 071	87704	10	1 024	20 785	87776	26	10 445	25·595
87561	10	3 348	10 524	87633	33	18·855	15·202	87705	12	2 243	20 600	87777	22	14 236	25 362
87562	10	6 734	10·676	87634	10	19 865	15 442	87706*	100	2 573	20 919	87778	33	16 534	25·936
87563	10	8·987	10 156	87635	19	21·400	15 489	87707	19	5 673	20 014	87779	51	17 385	25 788
87564	10	12 934	10 965	87636*	60	21·895	15 775	87708	22	10 986	20 976	87780	45	21 247	25 436
87565	20	13 314	10·829	87637	19	22·650	15 368	87709	21	12 056	20 407	87781	10	24 180	25 781
87566	26	14 677	10·745	87638	10	25·294	15·094	87710	18	15 240	20·440	87782	40	25 260	25·719
87567	29	16·795	10·188	87639	32	8 058	16 278	87711	19	15·516	20 941				
87568	10	21 805	10·314	87640	12	8 360	16·930	87712	10	18 150	20 404				

R.A. 21h 48m

Plate 2015, 1922 Oct 14

Provisional Constants.

A	B	C
− 01763	+ 01003	−·9139

D	E	F
−·00979	− 01779	−·3824

$Mag. = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
87801	24	3 266	0 906
87802	10	6 008	0 141
87803	14	6 235	0 247
87804	13	7 654	0 665
87805	18	15 800	0 714
87806	9	17 261	0 774
87807	13	2 022	1 235
87808	16	4 122	1 111
87809	15	6 042	1 663
87810*	33	15 600	1 151
87811	12	18 125	1 906
87812	10	19 363	1 704
87813	11	23 626	1 182
87814	14	25 414	1 251
87815*	34	5 264	2 25c
87816	19	5 990	2 731
87817*	35	9 186	2 727
87818*	53	11 902	2 72c
87819	32	13 015	2 32c
87820	11	16 120	2 73:
87821	17	17 344	2 15'
87822	10	25 452	2 29(
87823	11	0 125	3 344
87824*	43	1 074	3 80c
87825	15	2 112	3 59'
87826	24	4 870	3 711
87827	31	5 305	3 53(
87828*	51	5 806	3 12(
87829	19	9 976	3 79(
87830	14	12 967	3 68(
87831	8	13 728	3 71(
87832	22	14 169	3 44'
87833	35	14 660	3 95(
87834	12	17 480	3 75:
87835*	43	20 054	3 15(
87836	13	21 418	3 57'
87837	21	21 832	3 18(
87838	17	22 520	3 29(
87839	25	25 424	3 60(
87840	22	1 393	4 39:
87841	24	2 606	4·30:
87842	32	2 915	4·97(
87843	28	9 496	4 72(
87844*	40	10 114	4 56:
87845	26	12·077	4·39'
87846	8	17·098	4·98(
87847	14	20 688	4 53(
87848	11	24 023	4 88(
87849	19	1·153	5 64'
87850	11	4 472	5·20
87851	18	5 390	5·94
87852	25	6 302	5 73
87853	29	7 670	5 64
87854	10	11·312	5 26
87855*	36	11 896	5·21

87856	10	12 073	5·455	87928	33	16 246	11 893	88000	10	12 450	16 641	88072	10	5 804	22 182	88156	26	13 720	0 338
87857	14	12 520	5 316	87929	10	17 589	11 610	88001	23	15 171	16 536	88073	23	8 330	22 937	88157	20	14 208	0 260
87858	12	15 193	5 325	87930	11	19 002	11 980	88002	9	16 738	16 700	88074	34	13 774	22 703	88158	34	15·548	0 736
87859	14	22 476	5 056	87931	23	20 112	11·412	88003	24	4 054	17 340	88075	12	16 539	22 945	88159	24	16 030	0·377
87860*	43	0 339	6 018	87932	25	20 684	11 716	88004	25	7 228	17 268	88076	8	19 652	22 308	88160	15	1 790	1 592
87861	13	1 838	6 276	87933*	32	24 393	11 046	88005	30	7 272	17 091	88077	13	0 152	23 986	88161	24	3 610	1 630
87862	19	8 066	6 488	87934	8	0 138	12 273	88006	23	7 627	17 416	88078	35	0 547	23 193	88162*	45	4 694	1 990
87863	28	8 333	6 072	87935	24	1 708	12 423	88007	14	9 124	17 436	88079	22	4 824	23 700	88163	26	7 949	1 315
87864	10	14 188	6 054	87936	20	1 946	12 445	88008	12	10 892	17 401	88080	19	5 138	23 381	88164	23	9 710	1·038
87865	9	17 968	6 032	87937	14	2 162	12 386	88009	14	11 506	17 330	88081	34	5 293	23 818	88165	43	12 582	1 937
87866	20	18 914	6 414	87938	14	2 258	12 710	88010	10	11 592	17 999	88082	24	6 528	23 248	88166	12	3 632	2 680
87867*	40	21 386	6 172	87939	12	5 030	12 901	88011*	49	13 856	17 406	88083	8	10 896	23 580	88167	13	5 800	2 217
87868	24	5 312	7 996	87940	24	11 380	12 181	88012	9	14·243	17 886	88084	38	13 962	23 512	88168	28	10 924	2 580
87869	11	5 502	7 264	87941	30	14 340	12 202	88013	13	14 298	17 294	88085	10	14 413	23 903	88169	32	11 308	2 440
87870	9	10 772	7 770	87942	19	14 810	12 932	88014	11	16 624	17 572	88086	10	18 048	23 630	88170	19	12 476	2 347
87871	10	12 449	7 050	87943	34	17·703	12 293	88015	37	17 819	17 962	88087	10	20 298	23 796	88171	32	13 588	2 819
87872	13	12 942	7 984	87944	11	19 217	12 824	88016	8	17 870	17 582	88088	12	21 858	23 052	88172*	48	17 100	2 810
87873	34	14·816	7 310	87945	28	20 874	12 231	88017	8	23 097	17 800	88089	20	1 816	24 004	88173	13	18 790	2·296
87874	22	15 452	7 450	87946	24	25 407	12 007	88018	24	0 461	18 993	88090	22	3 106	24 645	88174	26	19 337	2 474
87875	21	17 332	7 990	87947	22	0 085	13 508	88019	28	0 626	18 870	88091	13	3 573	24 573	88175	26	19 463	2 312
87876	33	18 793	7 941	87948*	45	0 339	13 524	88020	10	1 250	18 808	88092	26	6 052	24 362	88176	23	19 814	2 432
87877*	46	19 860	7 228	87949	19	0 440	13 667	88021	31	1 556	18 760	88093	17	7 930	24·171	88177	36	23 992	2 203
87878	24	0 270	8 387	87950	8	6 308	13 812	88022	16	4·637	18 945	88094	11	7 940	24 910	88178	22	0 024	3·620
87879	32	0 368	8 124	87951	31	10 486	13 727	88023	12	15 000	18 812	88095	21	7 950	24 584	88179	16	0 716	3 717
87880*	39	1·680	8 412	87952	20	12 313	13 091	88024	28	15 435	18 602	88096	11	9 582	24 724	88180	31	3 622	3 982
87881	28	2 950	8 563	87953	16	13 043	13 076	88025	33	15 916	18 754	88097	18	10 092	24 812	88181*	42	6 930	3 062
87882*	44	3 260	8 597	87954	11	13·307	13 022	88026	19	16 583	18 532	88098	13	11 322	24 516	88182	24	7 916	3·736
87883	18	3 446	8 109	87955*	39	15 942	13 252	88027	8	16 749	18·995	88099	8	16 250	24 694	88183	10	14 077	3 698
87884	8	4 862	8·213	87956	21	16 447	13 601	88028*	49	17 700	18 438	88100	21	17 587	24 263	88184	11	14 498	3 051
87885	19	7 110	8 351	87957*	43	16 454	13 246	88029	10	17 818	18 701	88101*	34	19 456	24 701	88185	33	18·838	3 955
87886	26	8 045	8 448	87958	10	16 524	13 563	88030	18	19 314	18 445	88102*	44	20 010	24 210	88186*	77	19 027	3 730
87887	24	11 666	8 187	87959	10	16·686	13 537	88031	21	19 707	18 767	88103	13	20 888	24 038	88187	19	22 172	3 830
87888	16	12 888	8 708	87960	13	18 187	13 370	88032	8	20 818	18 486	88104	8	24·363	24 362	88188	9	22·471	3 730
87889	25	14 542	8 654	87961	29	18 253	13 501	88033	26	23 230	18 884	88105	8	2·267	25 746	88189*	38	22 698	3 716
87890	10	17 323	8 424	87962	31	19 162	13 426	88034	26	25·500	18 235	88106	36	3·342	25 660	88190	27	4 250	4 922
87891	9	18 058	8 953	87963*	39	1 127	14 937	88035	41	25 676	18 506	88107	19	5 258	25 312	88191	13	5 384	4 500
87892	20	18 202	8 341	87964	15	4 630	14 640	88036	10	4 271	19 456	88108	9	10 273	25 219	88192*	28	8 180	4 734
87893	29	21 937	8 280	87965*	40	9 088	14 076	88037	8	5 694	19 886	88109	9	12 892	25 132	88193	20	8 870	4·181
87894	18	23 538	8 590	87966	12	10 630	14 904	88038	31	8 593	19 546	88110	28	14 095	25 223	88194	10	11 777	4·206
87895	12	24 298	8 054	87967	9	13 184	14 722	88039	14	9 020	19·179	88111	9	18 345	25 940	88195	11	18 951	4 410
87896	12	24 694	8 994	87968	11	17 614	14 287	88040	10	9 218	19 965	88112	11	20 312	25 964	88196	35	19 816	4·434
87897	16	0 443	9 441	87969	11	21 719	14 214	88041	19	9 437	19 998	88113	10	21 865	25 797	88197	20	22 802	4 331
87898	15	0 530	9 692	87970	9	22 292	14·207	88042	22	10·507	19 848	88114	11	25 497	25 446	88198	10	23 666	4 434
87899	18	0 733	9 372	87971*	50	22 344	14 141	88043	18	11 160	19 126					88199	21	24 968	4 760
87900	8	1 226	9 604	87972	23	22 598	14 624	88044	16	12 666	19 864					88200	15	0 698	5 484
87901	14	2 586	9 933	87973*	40	23 112	14 310	88045	8	12 858	19 080					88201	13	2 240	5 292
87902	21	4 028	9 883	87974	19	23 135	14 015	88046	18	14 198	19·138					88202	13	4 122	5 070
87903	8	11 456	9·477	87975	8	23 322	14 997	88047	9	14 322	19 790					88203	21	5 385	5 584
87904	21	14 274	9 973	87976	11	25 140	14 132	88048	14	21 960	19 308					88204	12	6 540	5 880
87905	13	15 626	9 388	87977	9	25 837	14 932	88049	25	0 424	20 112					88205	9	8 884	5 480
87906*	39	16 798	9 623	87978	15	0 513	15 368	88050	8	2 178	20 640					88206	23	9 388	5 850
87907	31	18 410	9 708	87979	8	3 153	15·039	88051	23	4 402	20 176					88207	14	19·090	5·404
87908	24	20·372	9·271	87980	29	4 143	15 911	88052	19	6 433	20 832					88208	14	23 212	5·286
87909	32	21 956	9 026	87981	10	5 219	15 076	88053	27	6 941	20 820					88209	10	24·352	5·531
87910*	45	22 538	9 148	87982	9	6 049	15 010	88054	10	8 160	20 534					88210	10	6·716	6·378
87911*	35	23 737	9 461	87983	10	6 856	15 156	88055	27	13 147	20 776					88211	12	8·950	6 584
87912	22	4 036	10 753	87984*	47	7 756	15 010	88056	24	15 697	20·734					88212	13	10·942	6·532
87913	18	5 095	10 313	87985	28	8 594	15·061	88057	18	15 938	20 340					88213	10	14 401	6·533
87914	9	5 176	10 906	87986	10	10 184	15 006	88058	24	16 970	20 078					88214	10	15 763	6 238
87915*	40	8·535	10 668	87987	21	14 416	15 923	88059	14	18·477	20 794					88215*	38	6·036	7 706
87916	9	9 084	10 628	87988	19	17 592	15·611	88060*	39	19 603	20 972					88216	21	12 146	7·344
87917	10	9 778	10 063	87989	20	21·066	15 070	88061*	60	24·424	20 548					88217	10	12·669	7 960
87918	19	12 762	10 040	87990	26	22 348	15·550	88062*	93	5 952	21 038					88218*	50	13·702	7·537
87919	25	17 667	10 762	87991	15	23 086	15 981	88063	12	7·444	21 200					88219	14	13 966	7·020
87920	23	18 940	10 073	87992	15	24 280	15 992	88064	18	12 608	21 768					88220	30	14 578	7·900
87921	25	23 142	10 062	87993	19	1 265	16 638	88065	19	15·556	21 564					88221	13	23·864	7·878
87922	29	23·543	10·777	87994	19	2 936	16·614	88066*	45	16 996	21·232					88222	28	0·206	8·716
87923	28	24 366	10·984	87995	25	3 458	16 754	88067	31	17 550	21·832					88223	14	2·565	8 452
87924	27	25 874	10·220	87996	14	3 945	16 128	88068	9	21 068	21·998					88224	17	9·335	8·616
87925	10	0 202	11 865	87997	23	4 686	16·254	88069	24	21 604	21 086					88225	17	10·316	8·858
87926	22	6·850	11 090	87998	15	10 984	16·692	88070	16	22·024	21 008					88226	12	10·638	8·484
87927	12	8·834	11 241	87999	29	11 892	16 678	88071	11	3·135	22·890					88227	16	12 608	8·400

R.A. 21h 56m

Plate 2023, 1922 Oct. 23

Provisional Constants

A	B	C
− 01763	+·01180	−·8947

D	E	F
− 01164	−·01757	−·1646

$Mag. = 16{\cdot}6 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
88151*	38	3 160	0 352
88152	11	3 390	0·048
88153	23	5 824	0 128
88154	12	6 651	0 910
88155	13	7 861	0 767

88228	18	12 840	8 617	88300	25	12 549	13 054	88372	9	12 800	18 435	88444	10	15 932	23 382	88528	15	14 792	3·600
88229	10	15 460	8 570	88301₄	36	14 142	13 606	88373	15	15 460	18 465	88445	30	17 375	23 884	88529	19	17 619	3 350
88230	10	20 060	8 520	88302	10	14 170	13 850	88374	20	15 930	18 940	88446*	59	22 200	23 264	88530	21	18 779	3 386
88231	21	20 363	8 544	88303	8	14 188	13 640	88375	20	16 110	18·583	88447	29	22 291	23 684	88531	18	20 069	3 812
88232	10	20 799	8 410	88304	12	17 440	13 392	88376	12	17 170	18 822	88448	24	22 923	23 682	88532	39	25 016	3 865
88233	10	24 038	8 602	88305	16	17 511	13 450	88377	10	23 215	18 340	88449	14	23 818	23 450	88533	34	1 230	4 255
88234	27	0 238	9 462	88306	19	18 797	13 920	88378*	33	23 304	18 432	88450	11	25 210	23 003	88534	16	2 100	4 354
88235*	46	0 820	9 576	88307	19	25 366	13 193	88379	12	0 404	19 742	88451	23	5 937	24 133	88535	35	3 400	4 663
88236	13	1 814	9 001	88308	12	0 082	14 651	88380	24	1 666	19 300	88452₊	53	8 686	24 062	88536	39	8 124	4 322
88237₄	32	2 024	9 870	88309*	51	0 702	14 570	88381	14	6 236	19 422	88453	11	11 940	24 862	88537	37	9 536	4 614
88238	14	2 976	9 388	88310₄	38	1 474	14 728	88382	24	7 096	19 846	88454	17	17 344	24 342	88538	18	12 395	4 580
88239	10	4 094	9 041	88311	20	1 494	14 434	88383	22	7 656	19 720	88455*	57	23 105	24 376	88539	25	16 700	4 810
88240	12	4 301	9 366	88312	15	3 500	14 518	88384	12	8 090	19 010	88456*	50	23 820	24 153	88540	29	19 314	4 664
88241	12	8 010	9 791	88313	15	4 766	14 842	88385	27	8 294	19 370	88457	41	25 132	24 782	88541	32	22 838	4 125
88242	21	8 668	9 853	88314₄	42	5 746	14 236	88386	12	14 759	19 560	88458	19	25 430	24 436	88542	34	24 958	4 194
88243	9	9 688	9 912	88315	10	5 840	14 687	88387	11	17 410	19 004	88459	18	4 036	25 825	88543	17	25 284	4·150
88244	19	11 176	9 844	88316	15	6 732	14 461	88388	51	25 005	19 308	88460	26	4 712	25 042	88544	21	1 648	5 206
88245	10	11 758	9 761	88317	23	9 050	14 593	88389	44	25 304	19 141	88461	19	4 780	25·634	88545	37	4 805	5 915
88246	15	12 022	9 122	88318	14	9 277	14 693	88390*	58	2 880	20 944	88462	30	13 632	25 380	88546	28	5 676	5 801
88247	31	15 822	9 812	88319	21	10 400	14 820	88391	9	6 433	20 296	88463	67	13 800	25 405	88547	26	7 848	5 704
88248	14	16 718	9 843	88320*	50	10·777	14 204	88392	9	7 805	20 310	88464	15	15 300	25 440	88548	16	9 134	5 480
88249	13	19 380	9 438	88321	10	11 938	14 260	88393	15	9 077	20 960	88465	24	17 291	25 060	88549	34	9 408	5 018
88250*	41	20 924	9 714	88322	27	20 751	14 324	88394	14	9 900	20 694	88466	12	19 116	25 227	88550	34	9 698	5 784
88251	17	20 994	9 302	88323	16	22 408	14 790	88395	8	13 984	20 336	88467	20	19 544	25 889	88551	30	10 030	5·244
88252*	49	21 044	9 206	88324	10	23 368	14 248	88396	13	14 692	20 120	88468	11	20 376	25 426	88552	37	11 082	5 905
88253	11	22 482	9 335	88325	18	23 682	14·416	88397	12	14 906	20 534					88553	19	13 158	5·175
88254	29	24 364	9 004	88326	11	24 750	14 508	88398	25	15 783	20 534					88554	42	14 545	5·214
88255	23	1 438	10 480	88327	23	0 732	15 980	88399	17	17 395	20 434					88555	12	15 190	5 903
88256	10	2 593	10 516	88328	22	0 967	15 050	88400	11	20 170	20 310					88556	20	19 578	5 782
88257	24	4 175	10 596	88329	12	1 699	15·410	88401	10	20 617	20 372					88557	11	20 268	5 180
88258	10	5 430	10 430	88330	12	4 210	15 308	88402₄	40	20 634	20 400					88558	26	23 324	5·264
88259	16	7 417	10·980	88331	10	10 298	15 228	88403	30	22 162	20 960					88559	26	23 726	5 500
88260*	28	8 566	10·245	88332	18	10 794	15 500	88404	24	0 078	21 526					88560	32	24 647	5 276
88261	28	14 780	10 480	88333	11	20 815	15 435	88405	15	0 496	21·441					88561	16	5 938	6 644
88262	24	15 087	10 100	88334	10	21 210	15 430	88406	27	4 930	21 419					88562	24	8 018	6 134
88263	13	19 744	10 133	88335	23	21 476	15·754	88407	14	8 147	21 940					88563	14	17 856	6·555
88264	11	24 262	10 763	88336	17	1 478	16 398	88408*	63	9 678	21 648					88564	26	19 776	6·655
88265	26	1 852	11 187	88337	10	1 733	16 284	88409	15	10 550	21 600					88565	38	23 588	6 428
88266	25	2 678	11 380	88338	17	2 671	16 390	88410	34	11 316	21 652					88566	24	25 010	6 375
88267*	29	2 706	11 444	88339	10	3·652	16 526	88411	22	12 250	21 358					88567	22	2 326	7 795
88268	21	7 125	11 794	88340	25	4 653	16 190	88412	28	12 290	21 802					88568₄	38	4 676	7 194
88269	14	8 200	11 528	88341	27	4 680	16 720	88413	14	15 385	21 640					88569₄	46	6 064	7·156
88270	13	8 608	11 644	88342*	86	5 794	16 688	88414	27	16 221	21 283					88570₄	42	13 646	7 075
88271	22	9 302	11 176	88343	24	6 476	16 919	88415*	44	16 602	21 220					88571*	42	14 130	7 712
88272	26	9 350	11 126	88344	20	7 852	16 250	88416	10	23 494	21 841					88572	15	14 960	7 230
88273	27	9 664	11 216	88345	14	8 056	16 154	88417	10	2 064	22 807					88573	24	15 200	7 158
88274	12	10 135	11 752	88346	12	9 829	16 015	88418	19	5 986	22 700					88574	28	17 020	7 412
88275	12	11 004	11 460	88347	31	11 282	16 896	88419	20	7 806	22 690					88575	23	24 900	7 700
88276	11	12 408	11 962	88348	10	11 904	16 120	88420*	40	9 772	22 432					88576	15	2 510	8 515
88277	13	12 928	11 190	88349	27	12 651	16 449	88421	10	11 874	22 420					88577	39	2 836	8 916
88278	12	16 930	11 924	88350	25	22 732	16 550	88422	10	12 097	22 130					88578	16	9 910	8 886
88279	25	20·372	11 730	88351	12	5 098	17 552	88423	10	12 100	22 856					88579	16	11 248	8 828
88280	25	3 736	12 390	88352	32	6 984	17 450	88424	10	12 110	22 760					88580	38	12 748	8 155
88281	31	5 218	12 753	88353	11	7 588	17 004	88425	12	13 204	22 992					88581	16	12 837	8 327
88282	11	6 744	12 436	88354	16	8 550	17 764	88426	24	13 850	22 640					88582	26	14·185	8 884
88283	9	7 356	12 806	88355	12	10 749	17 875	88427	10	18 748	22 028					88583₄	72	17 184	8 628
88284₄	48	12 774	12 550	88356	10	11 554	17 803	88428	24	20 908	22 940					88584*	38	17 286	8 786
88285	30	13 667	12 738	88357	12	14 631	17 337	88429	14	22 375	22 400					88585	17	17 466	8·786
88286	31	14 900	12 807	88358	33	16 570	17 246	88430	12	23 250	22·954					88586	16	18 164	8 356
88287	21	15 268	12 088	88359	17	17 562	17 828	88431	43	23 320	22 404					88587	30	19·582	8·63
88288	21	16 296	12 084	88360	24	18 412	17 546	88432	18	23 377	22·545					88588	26	22 005	8 11
88289	23	18 166	12 580	88361	11	20 380	17 600	88433	10	0 362	23 487					88589	15	0 960	9·26
88290	12	21·180	12 517	88362	22	22 410	17 854	88434	11	6 234	23·435					88590	15	4 684	9·74
88291	19	21 538	12 067	88363	16	24 594	17 470	88435	26	8 059	23 622					88591	22	5 054	9 43
88292	19	22 556	12 584	88364	20	24 848	17 789	88436	10	9 778	23·741					88592*	98	5·925	9·04
88293	11	25 046	12·820	88365	18	25 132	17 266	88437	10	11 019	23 385					88593	16	7 234	9 09
88294	10	1 791	13·467	88366	10	1 517	18·214	88438	27	11·062	23 770					88594	39	7·406	9·41
88295	20	5 319	13 978	88367	25	3 926	18·614	88439	12	11 432	23·566					88595	39	10 293	9·23
88296	12	7 428	13·352	88368	39	4 105	18 884	88440	18	12·202	23 676					88596	42	10 546	9 88
88297	10	7·536	13·426	88369	18	8 500	18 534	88441	14	12 408	23 628					88597	18	15·014	9 22
88298	13	11 633	13·081	88370	9	11 806	18 592	88442	35	12·718	23·882					88598	21	17 302	9 26
88299	17	12 110	13·167	88371	15	12 150	18·871	88443	34	13·984	23 782					88599	35	22 634	9·21

R.A. 22h 4m

Plate 2016, 1922 Oct 14

Provisional Constants

A	B	C
— 01730	+ 00820	— ·6326

D	E	F
— 00809	— 01731	— ·5010

$Mag = 17\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No.	d	x	y
88501	24	6 834	0 426
88502	15	7 854	0 452
88503	23	11 044	0 746
88504*	70	21 068	0 302
88505*	76	21 358	0 074
88506	23	21 700	0 172
88507	38	2 394	1 984
88508	21	5 088	1 784
88509₄	80	7 506	1 388
88510	34	10 210	1 476
88511	41	11 954	1 886
88512	37	13 926	1 644
88513	26	14 204	1 400
88514	16	16 626	1 745
88515	26	25 086	1 132
88516	23	8 244	2 014
88517	16	9 526	2 384
88518*	54	9 850	2·518
88519	46	14 114	2 338
88520	12	18 772	2 988
88521	19	20 497	2 355
88522	38	21 090	2·452
88523	38	21 164	2·049
88524	40	22 333	2 744
88525	23	0 596	3·762
88526*	46	1·116	3·638
88527	22	13 889	3·828

88600	70	24 024	9 284	88672	22	17 080	15 632	88744	28	1 988	22 466	88806	32	20 264	0 724	88878	35	18 550	7 912
88601	15	2 750	10 674	88673	28	17 612	15 460	88745	16	3 826	22 906	88807	20	21 260	0 268	88879	37	18 680	7·764
88602	16	4 494	10 797	88674	39	23 164	15 945	88746	26	10 938	22 987	88808	16	22 984	0 074	88880	10	20 443	7 666
88603	28	5 352	10 037	88675	17	23 193	15 027	88747	35	12 686	22 115	88809	24	3 593	1 606	88881	10	25 886	7 933
88604	27	7 266	10 855	88676	38	1 280	16 476	88748	21	13 722	22 126	88810	15	4 718	1 577	88882	13	0 600	8 633
88605	39	7 884	10 940	88677	17	10 792	16 769	88749	39	14 082	22 056	88811	11	5 397	1 691	88883	13	3 493	8 178
88606	24	12 260	10 212	88678	47	12 226	16 546	88750	18	14 790	22 850	88812	20	6 384	1 538	88884	17	5·860	8 887
88607	20	14 475	10 494	88679	17	13 084	16 065	88751	24	23 870	22 751	88813	32	11 611	1 678	88885	28	6 522	8 594
88608	17	16 717	10 114	88680	22	17 586	16 834	88752	38	24 490	22 118	88814	35	14 914	1 618	88886	28	9 224	8 492
88609	30	17 830	10 074	88681	16	19 756	16 717	88753	39	25 500	22 688	88815	10	18 962	1 196	88887	28	15 030	8 282
88610	23	18 276	10 656	88682	17	22 043	16 396	88754	68	0 807	23 195	88816	12	19 946	1 406	88888	11	17 985	8 270
88611	17	18 321	10 384	88683	29	0 970	17 784	88755	36	0 912	23 614	88817	90	23 711	1 850	88889	24	18 938	8 482
88612	16	18 382	10 108	88684	22	3 150	17 378	88756	37	1 544	23 607	88818	13	3 359	2 765	88890	25	20 124	8 559
88613	39	18 934	10 095	88685	28	3 407	17 694	88757	17	2 439	23 366	88819	10	4 640	2 475	88891	13	20 705	8 708
88614	17	22 190	10 685	88686	24	3 687	17 168	88758	40	9 672	23 225	88820	16	10 240	2 850	88892	10	21 292	8·863
88615	20	24 450	10 724	88687	30	7 458	17 750	88759	12	11 888	23 582	88821	27	14 380	2 112	88893	34	22 158	8 655
88616	30	25 158	10 546	88688	34	8 161	17 074	88760	16	14 024	23 285	88822	27	16 428	2 018	88894	16	1 251	9 719
88617	38	13 964	11 747	88689	16	11 094	17 234	88761	33	14 414	23 744	88823	33	21 360	2·506	88895	54	2 635	9 776
88618	24	16 421	11 036	88690	34	15 200	17 817	88762	21	15 395	23 016	88824	13	21 610	2·640	88896	23	5 684	9 323
88619	22	16 652	11 776	88691	25	15 402	17 986	88763	17	17 045	23 799	88825	44	22 150	2 438	88897	19	7·194	9 250
88620	57	16 668	11 648	88692	21	16 032	17 225	88764	34	18 830	23 270	88826	53	22 500	2 284	88898	21	11 712	9 760
88621	37	18 430	11·241	88693	20	16 161	17 156	88765	37	20 666	23 934	88827	10	22 740	2 463	88899	10	13 374	9 135
88622	24	19 592	11·614	88694	15	16 716	17 514	88766	35	23 876	23 482	88828	13	23·883	2·434	88900	22	14 980	9 018
88623	29	21 886	11 545	88695	23	17 904	17 145	88767	23	24 930	23 014	88829	13	24 878	2 969	88901	41	16·464	9 494
88624	23	0 044	12 004	88696	16	19 634	17 276	88768	68	1 725	24 300	88830	31	0 858	3 258	88902	12	17 001	9 553
88625	23	1 065	12 514	88697	24	24 060	17 677	88769	54	2 438	24 068	88831	10	1 960	3 930	88903	24	5·002	10 982
88626	19	3 556	12 724	88698	15	1 782	18 262	88770	48	3 762	24 686	88832	31	4 610	3 148	88904	24	6 572	10 714
88627	33	12 163	12 539	88699	39	1 869	18 354	88771	28	4 060	24 335	88833	17	5 542	3 939	88905	12	9 200	10 478
88628	24	17 544	12 304	88700	27	6 114	18 856	88772	29	4 856	24 832	88834	19	12 092	3 226	88906	25	10 760	10 142
88629	33	18 675	12 414	88701	18	8 556	18 216	88773	41	7 446	24 550	88835	11	12 450	3 538	88907	16	13·934	10 534
88630	21	21 064	12 487	88702	16	9 443	18 958	88774	52	8 014	24 109	88836	45	19 076	3 235	88908	13	14 108	10·882
88631	41	22 270	12 772	88703	38	10 400	18 570	88775	12	10 638	24 336	88837	18	20 285	3 222	88909	80	14·388	10·126
88632	13	25 469	12 032	88704	15	12 585	18 292	88776	52	11 522	24 748	88838	18	1 382	4 634	88910	10	16 706	10 249
88633	24	3 880	13 092	88705	58	13 101	18 326	88777	28	12 840	24 466	88839	10	3 082	4 284	88911	28	17 273	10·123
88634	40	5 644	13 482	88706	33	13 954	18 806	88778	76	14 884	24 492	88840	28	3·504	4 668	88912	17	17·610	10·484
88635	35	5 825	13 412	88707	14	21 565	18 036	88779	24	15 966	24 084	88841	28	3 556	4 340	88913	11	21·621	10 092
88636	22	5 968	13 448	88708	19	24·040	18 466	88780	40	17 920	24 018	88842	13	3 827	4 620	88914	11	0 821	11 200
88637	23	6 384	13 955	88709	59	3 576	19 210	88781	20	19 926	24 238	88843	15	4 735	4 332	88915	14	3 084	11·208
88638	59	8 024	13 434	88710	50	3 874	19 042	88782	16	19 945	24 231	88844	12	17 801	4 568	88916	26	3·790	11·019
88639	38	10 836	13 258	88711	27	5 120	19 490	88783	38	21 575	24 924	88845	33	20 707	4 358	88917	11	5 482	11·522
88640	37	13 084	13·755	88712	21	7 435	19 646	88784	26	5 140	25 234	88846	21	20 992	4 431	88918	11	8 930	11·251
88641	24	13 289	13 940	88713	17	13 086	19 655	88785	59	5 584	25 498	88847	38	21 022	4 130	88919	12	9·210	11·302
88642	38	17 106	13 675	88714	38	14 242	19 064	88786	38	10 336	25 450	88848	15	21 318	4 890	88920	16	11 524	11·522
88643	22	17 996	13 264	88715	16	15 594	19 584	88787	97	12 062	25 746	88849	14	21 630	4 320	88921	11	16 040	11·170
88644	39	18 016	13 886	88716	18	15·820	19 470	88788	38	14 492	25 404	88850	19	1 883	5·764	88922	20	16·612	11·623
88645	18	20 140	13 329	88717	28	17 256	19 691	88789	42	18 326	25 950	88851	14	2 290	5 994	88923	18	17 287	11·408
88646	20	20 450	13 606	88718	15	20 094	19 416	88790	80	23 988	25 972	88852	25	3 207	5 754	88924	10	20 051	11·626
88647	17	21 530	13 148	88719	31	21 356	19 194					88853	14	5 636	5·170	88925	33	21·346	11·438
88648	26	22 456	13 867	88720	33	23 164	19 550					88854	10	6 500	5 516	88926	14	23·599	11·065
88649	29	24 046	13 628	88721	15	23 276	19 044					88855	12	8 389	5 526	88927	17	23·900	11 999
88650	46	24 824	13 892	88722	42	23 635	19 896					88856	30	9 694	5 564	88928	13	0 535	12 062
88651	19	0 940	14 718	88723	59	24 426	19 555					88857	24	11 266	5 450	88929	10	4·120	12 500
88652	26	2 210	14 332	88724	22	24 518	19 536					88858	20	20 433	5 686	88930	10	4·570	12·822
88653	18	3 280	14 414	88725	39	0 754	20 892					88859	26	24 393	5 720	88931	26	4·909	12·880
88654	34	7 482	14 482	88726	15	9 665	20 900					88860	24	2·164	6 926	88932	13	8·388	12 300
88655	37	8 836	14 244	88727	19	9 715	20 225					88861	20	3 587	6 852	88933	16	12·048	12 730
88656	42	10 774	14 500	88728	34	16 222	20 856					88862	10	10 762	6 932	88934	12	15·765	12·492
88657	36	13 331	14 864	88729	15	2 096	21·759					88863	26	11 622	6 248	88935	34	17·612	12 307
88658	15	13 945	14 595	88730	41	5 252	21·094					88864	11	13 724	6 796	88936	33	21·428	12·656
88659	39	16 582	14 473	88731	24	9 040	21 480					88865	12	17·056	6 924	88937	32	21·828	12 700
88660	24	17 612	14 438	88732	35	9 685	21·760					88866	16	17 750	6 788	88938	47	22·382	12·275
88661	16	20 854	14 374	88733	30	14 191	21·936					88867	12	18 228	6 790	88939	10	22·465	12 699
88662	15	20 996	14 308	88734	17	15 093	21 398					88868	60	19 366	6 816	88940	11	24·070	12·050
88663	40	22 736	14 824	88735	38	17 312	21 575					88869	31	20 204	6 076	88941	23	24·258	12·740
88664	32	0 016	15·692	88736	30	17·970	21·694					88870	17	21 064	6·959	88942	13	25 450	12·300
88665	17	5 444	15 992	88737	22	17 986	21 924					88871	23	22 242	6·932	88943	21	25·891	12·808
88666	20	7 688	15·826	88738	46	19 098	21·564					88872	28	8·075	7 730	88944	12	0·200	13·672
88667	14	9 212	15 466	88739	22	19·434	21·294					88873	12	9·213	7·927	88945	35	0 932	13·285
88668	34	12 392	15 006	88740	19	19·574	21 783					88874	20	9·772	7·238	88946	13	6·732	13·274
88669	16	13·177	15 732	88741	38	21 460	21·898					88875	14	10 172	7 532	88947	32	10·342	13 264
88670	15	14·575	15 762	88742	15	0 985	22·332					88876	10	14 734	7·300	88948	24	10·886	13·142
88671	17	15 822	15 265	88743	50	1 924	22 325					88877	11	16 010	7·457	88949	13	12·204	13·458

R.A. 22h 12m

Plate 1999, 1923 Sept. 26

Provisional Constants.

A	B	C
−·01754	+·00808	−·2588

D	E	F
− 00804	−·01740	−·1616

$Mag. = 16{\cdot}3 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
88801	13	0 195	0 694
88802	9	8 861	0·293
88803	37	13·701	0 575
88804	28	17 390	0·379
88805	10	18·280	0·622

88950	29	12 880	13 418	89022	17	11 036	19 938	89094	10	13 549	24 300	89189	27	5 229	3 038	89261	37	20 120	9 66
88951	13	14 112	13 365	89023*	62	12 606	19 756	89095	24	15 500	24 080	89190	25	12 646	3 882	89262	10	24 752	9 25
88952	25	15 930	13 624	89024	10	13 362	19 332	89096	21	18 608	24 348	89191	25	15 224	3 002	89263	22	7 136	10 06.
88953*	37	20 867	13 888	89025	22	13 410	19 365	89097	22	18 952	24 170	89192	12	16 209	3 460	89264	34	7 832	10 37
88954	18	23 040	13 070	89026*	41	15 824	19 211	89098	37	21 718	24 860	89193	10	16 479	3 889	89265	13	8 148	10 61.
88955	20	23 300	13 733	89027*	33	16 532	19 535	89099	23	0 409	25 444	89194	10	18 248	3 402	89266	27	8 970	10 35
88956	10	23 745	13 690	89028	14	22 500	19 800	89100	11	3 594	25 386	89195	31	20 010	3 772	89267	10	12 739	10 52
88957	21	1 134	14 378	89029	31	24 774	19 956	89101	16	3 881	25 052	89196	28	20 950	3·426	89268	11	15 176	10 80
88958	21	2 720	14 115	89030	17	25 384	19 260	89102	27	16 998	25 032	89197	29	5 762	4 044	89269	17	15 390	10 13
88959*	36	3 502	14 368	89031	24	1 920	20 050	89103	20	17 860	25 849	89198	28	8 352	4·359	89270	12	15 661	10 65
88960	13	7 910	14·589	89032	40	2 396	20 390	89104	13	19 084	25 150	89199	33	12 673	4 970	89271	12	18 888	10 98
88961	24	10 838	14 116	89033	34	3 180	20 036	89105	12	19 823	25 010	89200	31	12 946	4 320	89272	18	24 624	10 43
88962	29	17 294	14 955	89034	31	3 186	20 044	89106	30	20 334	25 692	89201	42	13 214	4 366	89273	26	25 446	10 04
88963	27	21 853	14 314	89035	20	3 278	20 018	89107	10	20 526	25·688	89202	13	14 212	4 352	89274	20	1 626	11 27
88964	20	25 054	14 314	89036	19	5 886	20 421					89203	27	18 381	4 925	89275	9	3·510	11 12
88965*	34	1 426	15 331	89037	28	6 906	20 774					89204	10	19 776	4 150	89276	13	4 790	11 52
88966	17	1 886	15 528	89038	12	8 373	20 597					89205	24	22 770	4 131	89277	23	8 978	11 10
88967	12	6 831	15 526	89039	14	9 574	20 642					89206	29	2 350	5 918	89278	33	9 683	11 11
88968	25	8 058	15 018	89040	13	10 116	20 663					89207	26	7 341	5 129	89279	23	10 598	11 20
88969*	45	8 070	15 009	89041*	80	11 163	20 050					89208*	41	7 968	5 680	89280	25	13 060	11 57
88970	11	8 591	15 730	89042	12	12 472	20 718					89209	16	8 745	5 196	89281	16	15 948	11 57
88971	30	12 116	15 827	89043	12	13 880	20 360					89210	19	9 774	5 367	89282	12	16 968	11 55
88972	20	12 175	15 132	89044	25	15 031	20 808					89211	19	10 530	5 118	89283	10	17 081	11 85
88973*	60	16 552	15 978	89045	10	21·106	20 520					89212	12	12·729	5 347	89284	12	20 854	11 22
88974	28	16·966	15 594	89046	13	21·471	20 222					89213	10	16 036	5 910	89285	12	22 266	11·91
88975*	54	21 646	15 025	89047	18	22 720	20 265					89214	29	17 650	5 211	89286	45	0 424	12·49
88976	11	0 758	16 911	89048	10	5·778	21 490					89215*	47	18 748	5 204	89287	18	1 941	12 20
88977*	32	1·868	16 448	89049	25	6·942	21 600					89216	10	21 140	5·897	89288	13	2 113	12 25
88978*	45	6 354	16 568	89050	11	8 072	21·900					89217	14	23 924	5 609	89289	21	2 308	12 93
88979	13	8 285	16·722	89051	32	12 247	21 001					89218	11	25 377	5 334	89290	16	3·494	12 48
88980	19	9 644	16 423	89052	10	17 736	21 674					89219	10	6 684	6 430	89291	20	3 942	12 98
88981	20	9 973	16 534	89053	11	19 122	21 118					89220	29	8 066	6 516	89292	12	6 228	12 98
88982	25	13 325	16·038	89054	25	19 560	21 639					89221	12	8 238	6 910	89293	13	7 047	12 09
88983	32	13 819	16 483	89055*	41	24 466	21 914					89222	29	9 761	6 605	89294	33	8 776	12 93
88984	21	13 959	16 705	89056	24	0 250	22 420					89223	15	9 952	6 763	89295	10	9 501	12 65
88985	25	15 088	16 606	89057	25	3 281	22 600					89224	15	11 070	6 840	89296	36	9 736	12 73
88986	10	15 626	16 060	89058	25	4 880	22 992					89225	28	13 370	6 572	89297	11	9 904	12 28
88987	10	16 063	16 816	89059	25	7 230	22 597					89226	23	14 559	6 372	89298	15	11 039	12 77
88988	20	16 825	16·070	89060	21	9 661	22 732					89227	28	17 343	6 100	89299	17	14 914	12 01
88989	17	19 544	16 922	89061	20	11 180	22 806					89228	10	19 040	6 130	89300	10	16 605	12 15
88990	10	20 998	16 175	89062*	41	11 881	22 834					89229	33	20 414	6 376	89301	14	21 865	12 00
88991	16	21 015	16 182	89063	30	12 522	22 500					89230	27	20 816	6 364	89302	35	25 916	12 46
88992	37	22 179	16 016	89064	15	13 228	22 773					89231	13	22 397	6 534	89303	22	1 092	13 28
88993	10	22·500	16 430	89065	29	14 765	22 020					89232	14	24 015	6 583	89304	19	1 366	13 94
88994	18	23 018	16 477	89066*	74	15 200	22 295					89233	17	0 218	7 158	89305	10	1 808	13 89
88995*	45	23 743	16 302	89067	10	15 900	22 100					89234	16	4 609	7 989	89306	31	5 459	13 81
88996	29	6 437	17 786	89068	11	17 258	22 120					89235	40	6 086	7 450	89307	26	7 042	13 45
88997	10	8 058	17 196	89069	12	20 019	22 684					89236	13	7 078	7 756	89308	35	7 126	13 26
88998	14	8 612	17 340	89070	19	21 851	22 130					89237	12	10 626	7 724	89309	10	17 438	13 09
88999	13	8 822	17 576	89071	16	24 068	22 901					89238	40	12 175	7 052	89310	50	17 604	13 03
89000	15	16 438	17 256	89072	20	2 672	23 238					89239	12	13 200	7 280	89311	43	18 676	13·85
89001*	54	16 727	17 376	89073	25	2 690	23 971					89240	27	16 020	7 895	89312	17	18 780	13·41
89002	11	18 940	17 388	89074	15	3 738	23 489					89241	31	18 809	7 404	89313	13	19 428	13·15
89003	18	22 728	17 812	89075	30	4 300	23 156					89242	86	21·382	7 577	89314	30	21 056	13 64
89004	8	0 300	18 560	89076	19	5 270	23 578					89243	34	0 152	8 880	89315	27	21 340	13·17
89005	15	2 782	18 957	89077	32	5 648	23 197					89244	13	3·871	8 108	89316	15	21 942	13 67
89006	16	2 790	18 166	89078	14	7 300	23 619					89245	42	4 790	8 830	89317	18	23·902	13 43
89007	14	4·250	18 550	89079	35	7 537	23 190					89246	28	7 430	8 090	89318	28	3·124	14·50
89008	11	5 968	18 105	89080	14	8 124	23 974					89247	13	7 785	8 491	89319	24	4 150	14 37
89009	19	5 968	18 124	89081	22	10 010	23 540					89248	22	8 192	8 272	89320	29	10 909	14 37
89010	14	6 287	18·728	89082	11	11 058	23 976					89249	28	16 062	8 642	89321	10	12 402	14 87
89011*	80	8·790	18 536	89083	10	15 151	23 620					89250*	43	24 002	8 635	89322	12	12·465	14·37
89012	12	13 748	18 662	89084	28	18 092	23 132					89251	12	24 360	8 754	89323	10	13 110	14·06
89013	17	18 810	18·492	89085	21	18 572	23 108					89252	22	7 891	9·804	89324	43	14 065	14·05
89014*	40	20 184	18 040	89086	10	21 441	23 912					89253	25	8·898	9 610	89325	12	4·282	15 60
89015	23	23 334	18 953	89087	18	22 166	23 440					89254	16	9 166	9 498	89326	17	4·326	15·07
89016	22	0 110	19 719	89088	15	23 420	23 182					89255*	53	9 240	9·800	89327	32	4 348	15 80
89017	10	2·026	19·541	89089	22	24 188	23 437					89256	12	10 150	9 039	89328	35	5·350	15·04
89018	12	5 286	19·592	89090	16	24 700	23 741					89257	33	10 622	9 052	89329	22	5·439	15 92
89019	12	8·660	19·634	89091	12	25·520	23 315					89258	22	16 882	9 056	89330	19	6·852	15 80
89020	10	9 631	19·654	89092	38	25·782	23·594					89259	28	18·091	9·644	89331*	40	7·075	15·52
89021	16	10·400	19·978	89093	26	11·380	24·834					89260	31	18·814	9·664	89332	18	10·210	15·70

R.A. 22h 20m

Plate 2032, 1922 Nov. 17

Provisional Constants.

A	B	C
− 01730	+ 00753	−·5049

D	E	F
−·00758	−·01765	− 1244

$Mag = 16{\cdot}4 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
89151	16	0 874	0 289
89152	11	4·776	0 824
89153	10	5 261	0 573
89154	19	5 275	0 243
89155	19	6 145	0 576
89156	11	6 924	0 108
89157	15	11 166	0 100
89158	11	11 424	0 858
89159	10	12 460	0 284
89160	10	12 637	0 872
89161	36	13 439	0 874
89162	10	16 500	0 192
89163	10	21 056	0 433
89164	11	24 780	0 408
89165	29	5 134	1 129
89166	43	16 047	1 934
89167	13	19 230	1 444
89168	12	25 242	1 492
89169	43	0 064	2 666
89170*	50	0 408	2 505
89171	11	0 658	2 682
89172	108	1 608	2 056
89173	13	1 800	2·640
89174	68	8 947	2 014
89175	28	10 060	2 618
89176*	48	12 670	2 016
89177	15	14 894	2 856
89178	11	15 901	2 782
89179	10	17 024	2 154
89180	15	17 953	2 326
89181	21	18·020	2 381
89182	12	19 302	2 762
89183	15	19 418	2 652
89184	36	20 509	2 366
89185*	35	21·710	2 094
89186	13	22 976	2 214
89187	33	23 750	2·770
89188	24	2·804	3 159

89333*	31	13·074	15 044	89405	13	4·832	21 059
89334	10	16 815	15 960	89406	27	9 260	21 284
89335	10	17 584	15 339	89407	34	11 110	21 150
89336	14	19 976	15 594	89408	28	13 616	21 546
89337	36	20 560	15·634	89409+	38	14 160	21 590
89338	31	21 885	15 722	89410	24	16 010	21 530
89339	12	23 380	15 980	89411	25	16 870	21 508
89340	37	0 271	16 241	89412	35	16 972	21 200
89341	10	0 600	16 652	89413	11	17 030	21 754
89342	17	1 118	16 690	89414	13	19 406	21 560
89343*	44	1 837	16 506	89415	10	23 284	21 037
89344	24	5 459	16 750	89416	22	0 026	22 360
89345	21	7 720	16 250	89417*	41	2 634	22 109
89346	33	9 978	16 718	89418	18	3 812	22 732
89347	22	12 638	16 212	89419	33	5 340	22 842
89348	22	12 978	16 050	89420	27	5 541	22 418
89349	14	17 982	16 456	89421+	87	9 860	22 888
89350	24	19 199	16 129	89422	36	11 806	22 438
89351	15	20 531	16 791	89423	27	11·905	22 879
89352	26	23·846	16 616	89424	36	12 840	22 865
89353	10	25 422	16 966	89425	10	14 595	22 676
89354	10	3 629	17 081	89426	13	15 460	22·439
89355	13	5·612	17 427	89427	21	15 684	22·763
89356*	37	5·830	17·848	89428	30	16 918	22 366
89357	10	6 315	17 949	89429*	35	17 430	22 062
89358	20	11 004	17 127	89430	12	21 669	22 470
89359+	44	13 891	17 660	89431	29	23 025	22 331
89360*	35	14 358	17 058	89432	19	0 358	23 665
89361	23	14 360	17 954	89433	19	1 608	23 390
89362	19	14 980	17 057	89434	27	2 380	23 636
89363	27	16 364	17·909	89435	18	2·896	23 932
89364	18	19 640	17·912	89436	22	3 250	23 086
89365	10	20 107	17 091	89437	10	3 305	23 678
89366	11	22 272	17 000	89438	16	3 710	23 492
89367	13	22 411	17 586	89439	37	3 974	23 770
89368	28	24 610	17 260	89440	28	5 757	23 334
89369	11	24 976	17 366	89441	10	6 066	23 716
89370	14	0 844	18 029	89442	15	6 646	23 388
89371*	39	5 136	18 820	89443	29	8 850	23 878
89372	31	6 669	18 955	89444	28	9 877	23 386
89373	10	12 025	18 894	89445	36	12 976	23 620
89374*	35	13 450	18 804	89446	20	14 398	23·101
89375	27	15 334	18 670	89447	14	14·610	23 680
89376	21	16 202	18 798	89448	10	15·192	23 260
89377	29	17 024	18 671	89449	27	17 638	23 028
89378	28	20 248	18 731	89450	10	18 664	23 790
89379	10	21 135	18 522	89451	30	21 741	23 729
89380*	45	22 720	18 928	89452	10	22 710	23 710
89381	23	22 726	18 643	89453*	41	24 320	23 784
89382	16	25 035	18 310	89454*	36	24 542	23 336
89383	31	25 158	18 480	89455	12	4 990	24 623
89384	11	25 738	18 270	89456	12	6 561	24 232
89385	20	1 465	19 164	89457	32	6 788	24 814
89386	20	3 520	19 440	89458	10	7 380	24 683
89387	32	6 456	19 350	89459	10	8 586	24 016
89388	34	9 567	19 535	89460	12	9 892	24 136
89389*	37	11 336	19 358	89461	18	10 295	24 173
89390	11	12 651	19 534	89462	13	13 332	24 633
89391	20	13 180	19 432	89463	10	15 843	24 348
89392	18	14 301	19 668	89464	28	16 296	24 397
89393	19	14 864	19 084	89465	13	21 036	24·152
89394	24	19 897	19 700	89466	13	25·852	24 934
89395	29	20 890	19 478	89467	28	4 834	25 434
89396	15	21·216	19 752	89468	11	5 450	25·642
89397	10	0 365	20 922	89469	27	7 161	25 248
89398	14	0·646	20 020	89470	24	13·767	25·861
89399	17	0 870	20 482	89471	32	14 214	25·281
89400	32	2 917	20·145	89472	10	17·553	25 701
89401	14	4 994	20·626	89473	10	18·050	25 089
89402	21	5·985	20 129	89474	23	18·415	25·646
89403	36	9 831	20 284				
89404	10	19·149	20·948				

R.A. 22h 28m

Plate 2039 ; 1922 Dec 9.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01737	+ 01649	− 1034

D	E	F
− 01629	−·01738	+·2259

$Mag = 16{\cdot}8 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
89501	41	2 114	0 375
89502	14	3 316	0 865
89503	10	5 870	0 110
89504	12	7 718	0 870
89505	19	7 727	0 858
89506	13	14 184	0 776
89507	14	14·411	0 640
89508*	45	18 236	0 491
89509	20	21 014	0 406
89510	15	22 646	0 720
89511	21	24 310	0 306
89512	15	3 802	1 937
89513	17	5 948	1 724
89514	12	6 533	1 638
89515	14	10 033	1 664
89516	19	13 150	1·990
89517	11	13 726	1 437
89518+	55	21 938	1·466
89519	26	23 100	1 380
89520	26	24 144	1 295
89521*	38	0 280	2 620
89522	14	1 550	2 710
89523*	51	8 854	2 398
89524	13	13 428	2·134
89525*	68	21 084	2·099
89526	20	23 894	2·815
89527	17	24 107	2 076
89528	36	2 335	3 250
89529	36	11 728	3 064
89530	14	12 269	3 030
89531	12	17 537	3 962
89532+	42	20 310	3 324
89533+	56	20 358	3·198
89534*	47	22 150	3 136
89535	13	22 170	3·192
89536	34	22 310	3 731
89537	25	1 384	4 633
89538	39	10 898	4 138
89539	40	14 132	4·656
89540	15	14 382	4 300
89541	15	17 187	4 349
89542	38	21 866	4·020
89543*	72	24 056	4 585
89544	24	24 358	4 494
89545	12	24 413	4 912
89546	19	4·019	5 776
89547	44	5 806	5 978
89548	21	7·408	5·113
89549*	53	8 029	5 806
89550	16	9·921	5 847
89551	12	12 400	5 530
89552	34	14·979	5 644
89553	20	15·216	5 986
89554	11	15·219	5·134
89555	32	15·686	5·494

89556	21	17 086	5 165	89628	10	8 556	11 898
89557	13	20 470	5 508	89629	10	9 084	11·534
89558	10	21 260	5 818	89630	25	10 404	11 676
89559	37	21 956	5 038	89631	25	16 007	11 866
89560	22	24 935	5 294	89632	36	18·033	11·822
89561	22	2 570	6 085	89633	12	18 702	11·586
89562	29	6 710	6 994	89634	19	21 610	11·155
89563	20	7 910	6 500	89635*	43	23·560	11 920
89564+	58	8 360	6 829	89636	40	24 010	11 269
89565	11	9 972	6 262	89637	42	25 054	11 170
89566	45	12 695	6 097	89638	10	25 274	11 684
89567	10	14 292	6 778	89639	18	0 653	12·525
89568	24	16 688	6 750	89640	14	1 052	12 420
89569	13	18 492	6 335	89641	34	4 712	12·893
89570	21	1 064	7 044	89642	14	5 024	12 706
89571	20	2 682	7 056	89643	28	5 751	12 120
89572	31	5 276	7 975	89644	11	11 736	12·470
89573	30	7 580	7 422	89645	25	12 116	12 366
89574	20	8 084	7 740	89646	29	12·810	12 755
89575	11	8 618	7 664	89647	10	14 476	12·444
89576	40	8 709	7 810	89648	11	17 852	12·240
89577	14	9 202	7 004	89649	22	0 154	13·704
89578	20	10·720	7 354	89650	18	2 721	13·906
89579	12	11 062	7 770	89651	28	5 766	13 755
89580	11	11 072	7 902	89652	36	7 370	13 482
89581	21	13 090	7 494	89653	10	11·496	13·068
89582	26	13 128	7 884	89654*	37	11 756	13 380
89583	24	13 154	7 095	89655	21	13 158	13 950
89584*	48	17 300	7 971	89656	27	15 392	13 901
89585	17	17 846	7 735	89657	13	18 570	13 058
89586	13	18 284	7 264	89658	10	22·784	13·532
89587	35	20 740	7 940	89659	18	24 102	13 084
89588	36	20 803	7 145	89660	35	25 737	13 423
89589	16	24·672	7 986	89661	14	0 768	14 190
89590	82	0 065	8 108	89662	21	7 645	14·610
89591	15	3 653	8 720	89663	20	10 445	14 823
89592	12	4 645	8 844	89664	21	11 294	14·440
89593	10	11 018	8 309	89665	11	11 694	14 606
89594	13	11 278	8 022	89666	25	12 765	14 322
89595	14	13 100	8 929	89667*	65	15 304	14 151
89596+	58	13 985	8 284	89668	35	21 680	14·748
89597	34	14 764	8 766	89669	10	24·213	14·231
89598	26	25 918	8 870	89670	12	24 938	14·320
89599*	44	2 712	9 108	89671*	54	25 110	14·562
89600	14	3 076	9 220	89672	20	25 660	14·102
89601	12	6 368	9 756	89673	24	7 215	15·566
89602	14	8 200	9 641	89674*	56	7·752	15 100
89603	19	9 678	9 262	89675	25	8 223	15 742
89604	20	10 295	9 392	89676	28	9 022	15 516
89605	25	11 520	9 710	89677	30	9 226	15·444
89606	12	12 741	9 256	89678	15	9·936	15·172
89607	10	14 369	9·859	89679	17	10 400	15 950
89608	19	16 470	9 369	89680	13	11·310	15 360
89609	11	18 089	9 816	89681	10	14 969	15 645
89610	14	19 484	9 284	89682	13	14 991	15·476
89611	12	23 859	9 246	89683	14	18 034	15 730
89612	12	2 528	10 364	89684	14	18 948	15·640
89613	20	3 376	10 896	89685	24	21·229	15 670
89614	24	4 190	10·484	89686	24	0 755	16·241
89615*	40	9 056	10 422	89687	17	2·257	16·464
89616	35	13 679	10 976	89688	12	6 053	16·803
89617	30	14 388	10·578	89689	10	10 146	16·102
89618	32	19 452	10 993	89690	29	12 145	16 875
89619	29	20 466	10 240	89691	15	13 596	16 932
89620	11	22·824	10·581	89692	33	14 426	16 190
89621	20	24 656	10 098	89693	12	19·492	16·368
89622	21	5 120	11 454	89694	12	25 024	16·710
89623	25	6 574	11·342	89695	11	1·175	17·510
89624	32	7 048	11 158	89696	24	2 735	17·090
89625	14	7·830	11·964	89697	27	3·514	17·718
89626	10	8·335	11·591	89698	14	3 884	17·815
89627	32	8 404	11·893	89699	13	4 319	17·405

89700	24	6 854	17 718	89772	12	12 549	22 793	89860	17	24 214	0 756	89932	16	5 222	7 202	90004	36	16 666	14·796
89701	36	9·977	17·878	89773*	48	14 836	22·301	89861	35	0 633	1 474	89933	17	6 856	7 756	90005	22	19 121	14 904
89702	14	11·482	17 142	89774	13	15 099	22 852	89862	38	1 675	1 384	89934	10	7 066	7 289	90006	26	20 712	14 246
89703	12	12·080	17 294	89775	17	16 006	22 274	89863*	50	5 587	1 696	89935	42	9 186	7 777	90007	56	22 918	14 324
89704	24	13 454	17 800	89776	31	17 219	22 526	89864	40	9 482	1 252	89936	14	9 336	7 716	90008	15	3 788	15 789
89705	11	15 396	17 540	89777	35	17 690	22 172	89865	20	10 290	1 399	89937	39	10 368	7 194	90009	58	3 920	15 754
89706	10	17 835	17 353	89778	14	25 064	22 674	89866	23	14 380	1 884	89938	12	11 446	7 927	90010	26	4 602	15 226
89707	12	18 696	17 410	89779	11	3 466	23 910	89867	19	14 800	1 771	89939	24	11 715	7 788	90011	19	5 596	15 278
89708	12	19 050	17 815	89780	40	3 580	23 796	89868	34	15 690	1 586	89940	21	12 384	7 736	90012	16	7 172	15 050
89709	22	21 440	17 100	89781	13	4 810	23 291	89869	23	22 184	1 584	89941	35	14 466	7 462	90013	37	9 236	15 887
89710*	44	23 126	17 786	89782	30	5 115	23 120	89870	19	22 300	1 820	89942	33	17 818	7 742	90014	16	10 906	15 619
89711	23	24 801	17 910	89783	27	7 214	23 824	89871	48	23 110	1 876	89943	39	18 254	7 908	90015	16	10 938	15 958
89712	25	25 378	17 400	89784	11	7 310	23 494	89872	28	23 450	1 284	89944	37	19 026	7 337	90016	20	12 614	15 915
89713	12	1 326	18 092	89785	13	12 492	23 480	89873	24	1 435	2 904	89945	27	20 246	7 438	90017	18	12 812	15 870
89714	19	3 963	18 757	89786	14	13 268	23 214	89874	23	1 644	2 167	89946*	40	21 076	7 006	90018	17	13 140	15 936
89715	28	4 090	18 925	89787	14	13 334	23 367	89875	59	4 630	2 993	89947	23	23 492	7 849	90019	23	13 876	15 303
89716	10	4 584	18 330	89788	15	15 550	23 320	89876	15	7 476	2 880	89948	40	24 423	7 294	90020	16	15 532	15·564
89717	12	4 665	18 704	89789	24	19 037	23 138	89877	38	12 896	2 810	89949	21	2 238	8 074	90021	31	16 066	15·044
89718	22	5 128	18·134	89790	20	20 774	23 004	89878	42	13 450	2 482	89950	37	3 489	8 950	90022	37	23 093	15 726
89719	13	6·591	18 516	89791	17	25 854	23 616	89879	27	13 612	2 634	89951	15	5 888	8 315	90023	18	2 636	16 795
89720*	64	6·840	18 906	89792	13	0 100	24 690	89880	13	13 970	2 994	89952	30	10 964	8 724	90024	23	4 907	16 888
89721	16	9 424	18 154	89793	26	0·792	24 247	89881	82	16 466	2 944	89953	22	15 670	8 395	90025	16	5 894	16 968
89722	32	14 750	18 639	89794	10	1 762	24 208	89882	32	16 726	2 768	89954	39	16 274	8 854	90026	58	6 994	16 206
89723	20	18 836	18 904	89795*	46	3 368	24 246	89883	18	17 126	2 545	89955	22	16 750	8·622	90027	15	7 396	16 935
89724	30	21 372	18 874	89796	20	7 166	24 907	89884	17	17 542	2 199	89956	12	17 120	8 304	90028	24	11 787	16 815
89725	19	21 590	18 424	89797	35	8 774	24 096	89885	17	10 084	3 680	89957	17	1 434	9 337	90029	38	13·150	16 397
89726*	40	22 716	18 854	89798	22	13 716	24 347	89886	37	13 574	3 844	89958	13	2 712	9 251	90030	15	13 354	16 834
89727	36	23 084	18 380	89799	14	18 548	24·449	89887	38	14 518	3·741	89959	40	4 214	9 564	90031	21	19 499	16·106
89728	11	0·684	19 444	89800	22	20 354	24 571	89888	39	14 639	3 210	89960	34	6 016	9 598	90032	38	21·045	16 197
89729*	52	1·659	19 428	89801	10	4 208	25 970	89889	17	15 879	3 456	89961*	40	7 329	9 245	90033	42	22 362	16 593
89730	17	1 661	19 144	89802	19	4·930	25 360	89890	14	16 338	3 949	89962	24	9 768	9 762	90034	48	0 710	17 881
89731	16	7 994	19 866	89803	15	8 595	25 480	89891	22	16 849	3 664	89963	39	10 814	9 603	90035	27	2 422	17 996
89732	16	11·220	19 078	89804	14	9 015	25 038	89892	12	18 066	3·302	89964	34	12 160	9 024	90036	28	2 995	17·484
89733	32	12 790	19 879	89805	12	10 310	25 050	89893	23	19 284	3 778	89965	15	16 990	9 052	90037	12	4 900	17 917
89734	12	18 343	19 664	89806	23	11 324	25 686	89894	19	19 610	3 356	89966	39	22 236	9 064	90038	23	5 184	17 730
89735	22	19 934	19 526	89807	17	13 370	25 310	89895	25	20 274	3 028	89967	46	24 438	9 423	90039	27	7 015	17 224
89736	20	21 984	19 704	89808	34	14 670	25 134	89896	33	23 536	3 696	89968	30	2 234	10 186	90040	22	10 826	17 442
89737	12	23 839	19 261	89809	11	18·920	25 022	89897	39	23 972	3 046	89969	38	4 076	10 750	90041	38	12 992	17·786
89738	38	23 962	19 596	89810	20	25 814	25 142	89898	13	24 530	3 676	89970	18	9 111	10 758	90042	23	22 448	17·824
89739	12	0 178	20 284					89899*	70	1 594	4 676	89971	15	11 810	10 490	90043	16	23 292	17 850
89740	10	3 517	20 352					89900	37	1 906	4 582	89972*	52	15 574	10 416	90044	17	23 736	17 827
89741	13	3 711	20 668					89901	16	4 976	4 895	89973	17	20 850	10 884	90045	40	0 338	18 951
89742	18	7 356	20 810					89902	39	9 236	4 639	89974	38	1 589	11 358	90046	39	0 702	18 475
89743*	50	7 763	20 874					89903	32	9 388	4 141	89975	40	2 632	11 256	90047	18	6 364	18·426
89744	12	8 262	20 358					89904	37	9 494	4 566	89976	17	2 858	11 766	90048	34	8 826	18 407
89745	17	9 536	20 788					89905	16	9 814	4 746	89977	22	5 301	11 138	90049	17	9 444	18 776
89746	13	10 200	20 604					89906	15	11 324	4 220	89978	21	9 590	11 626	90050	12	11 750	18 184
89747	15	12 875	20 006					89907	17	11 826	4 353	89979	18	13 502	11 521	90051	22	12 556	18 112
89748	10	13 490	20 733					89908*	46	13 988	4 282	89980	28	15 952	11 014	90052	18	12 938	18·238
89749	10	14 842	20 505					89909	38	15 214	4 504	89981	23	16 727	11 024	90053	14	15 734	18 764
89750	14	15 086	20 294					89910	44	15 757	4 098	89982	28	17 860	11 434	90054	24	17 645	18 674
89751	12	18 570	20 104					89911	29	16 244	4 844	89983	27	24 493	11 220	90055	15	18 588	18 726
89752	11	19 172	20 451					89912	24	20 006	4 936	89984	42	1 143	12 012	90056	57	21 928	18 601
89753	14	19 562	20 104					89913*	52	21 836	4 846	89985	21	9 700	12 982	90057	12	23 692	18 370
89754	10	20 842	20 645					89914	24	2 488	5 382	89986	24	10 700	12 654	90058	28	25 360	18 254
89755	22	21 405	20 334					89915	32	6 404	5·142	89987*	54	10 980	12 292	90059	40	1·586	19 686
89756	40	21 654	20 687					89916	21	6 426	5 574	89988	16	13 754	12 512	90060	24	3 836	19 052
89757	14	2 275	21 524					89917	23	6 960	5 054	89989	17	23 712	12 364	90061	42	4 650	19 174
89758	10	6 264	21 984					89918	34	8 084	5 498	89990	16	1 697	13 175	90062	16	5 484	19 137
89759	10	8 250	21 320					89919	40	11 776	5 606	89991	38	3 331	13 504	90063	16	6 380	19 155
89760	14	9 880	21 203					89920	17	12 542	5 156	89992*	52	11 943	13 519	90064	30	8 793	19 512
89761	29	13 183	21 155					89921	19	14·261	5·725	89993	11	13 170	13 152	90065	17	13 230	19·732
89762	16	15 296	21 573					89922	16	17 286	5 244	89994	22	13·426	13 666	90066	13	16 051	19·996
89763	11	16 628	21 463					89923	19	21·303	5 719	89995	17	17 848	13 860	90067	13	17·352	19·394
89764*	46	16 900	21 946					89924	29	5 012	6·343	89996	14	2 538	14 406	90068	16	17 378	19·895
89765	27	17 701	21 656					89925	24	5 341	6 074	89997*	60	2 704	14·646	90069	25	17 623	19 481
89766	11	20 030	21 456					89926	27	8·095	6 636	89998	24	3 258	14·184	90070*	58	22 280	19·998
89767	10	21 618	21 371					89927	18	14 470	6·374	89999*	58	5 800	14·542	90071	37	23·012	19 606
89768	28	22 754	21 790					89928	14	16 378	6 102	90000	22	6·064	14 966	90072*	54	5·164	20 798
89769*	50	24·254	21·878					89929	23	17·550	6 086	90001	16	8 250	14·475	90073	27	8 026	20 616
89770	12	0 691	22 992					89930	23	18 046	6·656	90002	46	10·758	14 758	90074	12	9 716	20 966
89771	25	2·044	22 825					89931	22	19 484	6·816	90003	18	11·991	14 495	90075*	40	13·796	20·491

R.A. 22h 36m

Plate 2042 ; 1922 Dec 10

Provisional Constants.

A	B	C
−·01755	+·00833	−·7108

D	E	F
−·00792	−·01769	−0529

$Mag. = 16{\cdot}9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
89851	21	0 176	0 818
89852	36	1 836	0 395
89853	25	9 468	0·344
89854	21	12 348	0 194
89855	23	12 414	0 038
89856	37	16 562	0 332
89857	54	16 570	0 720
89858	28	17 378	0·764
89859	14	20 236	0·106

90076	14	17·042	20·851
90077	16	17 093	20 877
90078₄	57	19 288	20 304
90079	18	20 938	20 210
90080	15	21 982	20 915
90081	19	22 020	20 754
90082	36	23 994	20 582
90083	40	25 245	20 892
90084	29	0 394	21 888
90085*	54	1 890	21 966
90086	23	3 811	21 004
90087	24	6 884	21 097
90088	22	7 698	21 652
90089	23	7 786	21 215
90090	19	8 477	21 606
90091	20	8 810	21 488
90092	22	15 194	21 410
90093*	40	15 482	21 012
90094	18	16 716	21 106
90095	28	19 574	21 310
90096	37	19 847	21 799
90097	39	23 455	21 689
90098	17	2 711	22 760
90099	38	14 650	22 533
90100	15	14 900	22·824
90101	38	15 220	22 984
90102	28	18 190	22 784
90103	17	18·290	22 134
90104	37	19 416	22 637
90105	18	23 452	22 434
90106	24	3 506	23 698
90107	38	7 838	23 434
90108	19	8 856	23 012
90109	41	9 889	23 676
90110	41	12 696	23 074
90111	40	14 154	23 344
90112	28	15 501	23 754
90113	15	20 638	23 903
90114	16	4 044	24 100
90115	27	8 986	24 096
90116	40	9 348	24 640
90117	17	9 867	24 768
90118	39	11 120	24·374
90119*	82	11 210	24 926
90120	40	13 164	24 155
90121	16	14 097	24 540
90122	21	20 166	24 442
90123	13	20 813	24 965
90124	31	21 200	24 396
90125*	55	21·266	24·384
90126	36	24 234	24 058
90127	11	0 738	25 274
90128	29	3 476	25 225
90129	19	8 096	25 515
90130	57	10 894	25 450
90131	17	11·281	25 936
90132	27	11 550	25 911
90133	38	14 216	25 180
90134	38	24 062	25 662

R.A. 22h 44m

Plate 2017 ; 1922 Oct 14

Provisional Constants.

A	B	C
− 01746	+ 01207	−·2336

D	E	F
−·01194	− 01758	− 2382

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
90151	15	2 815	0 716
90152	10	7 322	0 016
90153	10	11 788	0 424
90154	19	15 147	0 622
90155	32	15 181	0 466
90156	20	0 800	1 575
90157	14	0 920	1 810
90158₄	38	1 728	1 856
90159	22	2 060	1 255
90160	11	8·714	1 570
90161₄	35	11 934	1 902
90162	17	12 531	1 032
90163*	41	15 178	1 868
90164	16	16 536	1 612
90165	13	18 679	1 326
90166	14	19 890	1 827
90167	34	25 485	1 872
90168*	47	9 001	2 496
90169	15	9 212	2 059
90170	30	9 880	2 988
90171₄	39	12 314	2 266
90172	34	13 234	2 178
90173	15	15 098	2 572
90174	22	16 365	2 584
90175	12	18 399	2 318
90176	21	20 330	2 258
90177	10	22 929	2 739
90178	29	2 186	3 666
90179	33	2 610	3 009
90180	12	3 181	3 629
90181	33	9 736	3·444
90182	10	13 233	3 184
90183	10	15 474	3 662
90184	18	19 764	3 166
90185*	71	20 774	3 334
90186	35	23 121	3 879
90187	30	23 440	3 140
90188*	38	0 506	4 848
90189	16	6 475	4 830
90190	11	6 646	4 656
90191	12	7 720	4 014
90192	11	11·476	4 220
90193	23	12 740	4·125
90194	26	21·765	4 380
90195	10	25 633	4 089
90196	12	6 462	5·068
90197*	39	7 128	5 118
90198	18	7 850	5 707
90199	16	14 020	5·604
90200	19	14 052	5 616
90201*	36	19·334	5 817
90202	24	8·993	6·141
90203	23	9 995	6·833
90204	17	15 856	6 516
90205	21	16 960	6·407
90206	33	20 150	6 658
90207	15	22 360	6 016
90208	18	25 056	6 930
90209₄	45	25 100	6 077
90210	23	2 215	7 818
90211	35	3 133	7 246
90212	13	12 608	7 221
90213	25	14 154	7 398
90214*	37	18 480	7 308
90215	25	19 890	7 962
90216	10	21 764	7 822
90217	21	21 892	7 359
90218₄	41	23·430	7 568
90219*	37	6 236	8 110
90220₄	45	8 166	8 580
90221	13	8 512	8 476
90222	12	9 522	8 642
90223	29	9 878	8 150
90224	26	13 076	8 350
90225	29	13 704	8 169
90226	11	15 234	8 366
90227	10	16 100	8 804
90228	28	21 632	8 442
90229	10	21 994	8 768
90230	26	22 562	8 080
90231	27	23 753	8·129
90232	11	23 827	8 378
90233	36	24 034	8 290
90234	47	25 684	8 738
90235₄	38	0 980	9 056
90236*	42	3 184	9 376
90237	10	5 796	9 320
90238*	42	8 006	9 360
90239	10	8 694	9 831
90240	10	9 579	9 054
90241	23	12 550	9 590
90242	30	14 499	9 831
90243	10	16 080	9 752
90244	35	25 022	9 904
90245	15	5 444	10·720
90246	32	7 512	10 850
90247	10	7 989	10 828
90248	33	12 386	10 292
90249	15	14 106	10 066
90250	10	15 249	10 272
90251	12	17 516	10 435
90252*	36	18 508	10 426
90253*	42	24 272	10 362
90254	28	25 904	10 180
90255	25	3 272	11 170
90256	13	7 900	11 430
90257	12	8 177	11 076
90258	12	10 288	11 424
90259	12	11 534	11 133
90260₄	40	12·900	11 408
90261	10	14 073	11 458
90262	29	16·089	11·656
90263	33	17 484	11 215
90264	12	22 890	11 659
90265	15	25 890	11 892
90266	12	2 510	12 330
90267	12	5 877	12 255
90268	15	9 300	12 186
90269	12	11 852	12 974
90270	10	16 094	12 439
90271	11	20·300	12 581
90272	27	22·050	12 324
90273	39	24 018	12 081
90274	45	25·782	12·191
90275	10	2 416	13 614
90276	10	9·534	13·046
90277	10	9 747	13·293
90278	17	10 867	13 958
90279	10	14 059	13 436
90280	10	14 659	13 630
90281	32	19 578	13 502
90282	11	20 818	13 349
90283	20	20 850	13 958
90284	38	21 165	13 377
90285	37	21 696	13 196
90286	31	23 798	13 464
90287	30	23 921	13 195
90288*	43	1 752	14 303
90289*	34	5 402	14 399
90290	31	5 650	14 170
90291	12	6 190	14 725
90292	13	6 558	14 673
90293	18	7 142	14 958
90294	12	7 731	14 328
90295*	40	7 871	14 868
90296	10	9 414	14 650
90297*	45	11 454	14 561
90298	18	12 825	14 392
90299	12	14·302	14 052
90300	12	16 698	14 518
90301	27	18 148	14 358
90302	13	22 311	14 810
90303	20	22 761	14 890
90304*	48	23·133	14 326
90305	10	23·946	14 544
90306	37	25 004	14 670
90307	34	1 950	15 700
90308	28	5 056	15 448
90309	20	7 844	15 434
90310	22	8 746	15 802
90311	16	11 831	15·856
90312	15	13·961	15 426
90313*	41	14 580	15 319
90314*	42	16 140	15 188
90315	10	16 950	15 550
90316	28	17 712	15 850
90317	14	20 741	15 472
90318*	40	1 236	16 580
90319	10	6 793	16 322
90320	18	10 750	16 489
90321	21	12 347	16 066
90322	14	13 009	16 074
90323	12	14 272	16 189
90324	10	18 236	16 296
90325	33	21·174	16 756
90326	29	23 366	16 390
90327	10	23 861	16 592
90328	10	24 108	16 852
90329	24	1 344	17 809
90330	12	2 188	17·818
90331	14	2 634	17·791
90332	10	3·608	17 292
90333	14	5 080	17 230
90334	10	7 964	17 699
90335	25	8 161	17 713
90336	25	11 670	17·062
90337	10	21·131	17 230
90338*	43	21·909	17 794
90339	14	22·652	17 782
90340	12	24 416	17 726
90341	31	24 752	17 832
90342*	50	0 836	18 598
90343	28	4 262	18 190
90344	10	5·632	18 332
90345	12	6 198	18 122
90346	13	8 886	18 750
90347	10	9 142	18 811
90348	16	9 551	18 462
90349	33	12·960	18 476
90350	15	16 362	18 028
90351	13	16 489	18 420
90352	32	21 944	18 620
90353	24	22 550	18 570
90354*	46	1 210	19 988
90355	33	1 939	19 580
90356	26	8 608	19 308
90357₄	63	12 408	19 720
90358	10	19 696	19 750
90359	10	20 422	19 186
90360	22	20 471	19 680
90361	32	22 595	19 694
90362	14	0 968	20 746
90363	32	2 936	20 540
90364₄	38	4 192	20 828
90365	10	7 452	20·180
90366	12	7 471	20 207
90367*	47	7 904	20 702
90368	17	10 166	20·541
90369	10	11 238	20 530
90370	35	11·390	20 850
90371	26	11 826	20 950
90372	21	11 992	20 918
90373	31	12·106	20 554
90374	31	16 270	20 994
90375	34	16 560	20 154
90376	16	16 794	20 700
90377	34	2 419	21 658
90378	10	2 933	21 946
90379	12	8 607	21 522
90380	32	14 334	21·356
90381	26	14 344	21 835
90382	24	15 592	21 917
90383	31	19 021	21·202
90384	19	19 778	21·182
90385	14	22·515	21 999
90386	40	23·373	21 300
90387	19	23 638	21 346
90388	40	25 344	21 530
90389	13	2 429	22 401
90390	13	7 958	22·398
90391	34	12 180	22 486
90392	35	14 058	22 628
90393	34	14 434	22 323
90394	19	16 374	22·568
90395	13	16 756	22 590
90396	13	5 740	23 060
90397	13	5·912	23 880
90398	12	6 265	23 304
90399	22	11 604	23·421
90400	26	11·620	23·609
90401	15	13 860	23·930
90402	34	14 931	23·319
90403	10	16 466	23·240
90404	30	20 120	23·810
90405	19	24 052	23 920
90406	27	0 215	24 402
90407*	45	0·274	24·390
90408	34	3·237	24 012
90409	32	5 621	24 564
90410	11	9 916	24 540
90411	24	10·980	24·601
90412	26	11 086	24 076
90413	10	18 342	24·621
90414	12	20·720	24·441
90415	13	21·311	24·870
90416	34	3 096	25 618
90417	35	5·714	25 666
90418	32	8·700	25·480
90419	16	13·300	25·760
90420	26	17 884	25 984
90421	30	25·826	25·511

R.A. 22h 52m

Plate 2040; 1922 Dec. 9.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01736	+·01157	−·8217

D	E	F
− 01112	− 01783	+·0271

Mag. = 17 0 − 0·96$\sqrt{d}$

No	d	x	y
90451	9	1·412	0 450
90452	14	3 011	0 394
90453	10	10 555	0 696
90454	25	12 987	0 180
90455	22	20 746	0 140
90456	10	21 700	0 622
90457	16	25 601	0 915
90458	27	8·314	1 746
90459*	47	15·782	1 370
90460	11	19·613	1 376
90461*	40	3 064	2 369
90462	34	7 538	2 910
90463	36	14·995	2 100
90464	10	16 360	2 949
90465*	52	20 185	2 686
90466	12	0·521	3 270
90467	28	1 034	3 664
90468	23	5 502	3 905
90469	24	7 370	3 544
90470	12	7 593	3 799
90471	11	9 671	3 688
90472	22	10·367	3 520
90473	30	11 098	3 162
90474	33	11·300	3 853
90475	19	11 360	3 032
90476	22	17 808	3 825
90477	36	0 725	4 406
90478	13	3 245	4 585
90479	10	9 334	4 150
90480	10	21 994	4 550
90481	13	23 110	4 830
90482	25	11 332	5 970
90483	10	11 536	5 210
90484	36	13 892	5 548
90485	28	14 670	5 540
90486	28	16 240	5 154
90487*	36	17·813	5 497
90488*	37	21 066	5 442
90489	45	24 760	5 264
90490*	44	2 726	6 580
90491	10	2 755	6 362
90492	12	11 330	6 814
90493	10	11·486	6 329
90494	18	11 924	6 365
90495	30	13·115	6 919
90496	33	13 799	6 070
90497	40	14 206	6·655
90498	17	18 590	6 310
90499	22	20 116	6 890
90500	21	2·698	7 433
90501	19	3 742	7 084
90502*	37	6 633	7 660
90503	19	7 322	7·752
90504	20	8 501	7 414
90505	35	8·731	7·390
90506	21	10 434	7 048
90507*	36	11 214	7 880
90508	12	13 366	7 544
90509*	42	13 754	7 584
90510	20	0 220	8·616
90511*	39	1 078	8 092
90512	24	1 411	8 646
90513	13	1 486	8 896
90514	31	1·694	8 805
90515	12	5 933	8 646
90516	13	6 310	8 610
90517	14	11 240	8 328
90518	20	11 436	8 280
90519	12	14 296	8 373
90520	30	16 284	8 855
90521*	46	17 797	8 938
90522	40	18 266	8 210
90523	19	24 995	8 364
90524*	45	3 344	9 232
90525	24	4 682	9 016
90526	13	6·916	9 056
90527	30	8 354	9 386
90528	17	10 063	9 855
90529	12	13 142	9 039
90530	15	13 331	9 395
90531	20	13 585	9 294
90532	12	15 260	9 706
90533	15	16 240	9 470
90534*	40	1 956	10 875
90535	33	2·700	10 407
90536	26	3 588	10 672
90537	13	4 728	10·375
90538	16	9 740	10·060
90539	25	12 205	10 217
90540	17	13 474	10 450
90541	24	14 076	10 128
90542	12	16 576	10 774
90543	25	17 468	10 770
90544*	45	21 640	10 207
90545*	40	21 680	10 227
90546	12	23·580	10 993
90547	10	3 022	11 168
90548*	89	5 347	11 540
90549	12	6 314	11 041
90550	20	7 975	11 563
90551	16	8 760	11 290
90552	14	11 452	11 394
90553*	37	14 540	11 931
90554*	40	18 373	11 775
90555*	47	21 988	11 880
90556	30	22 928	11 270
90557*	37	23 810	11 304
90558	12	25 489	11 086
90559	12	0 594	12 188
90560	34	1 726	12 597
90561*	45	3 485	12 685
90562	19	3 598	12 385
90563	28	6 786	12 115
90564	10	15 534	12 988
90565	12	15 582	12 856
90566	10	16 066	12 858
90567	25	19 904	12 920
90568	11	22 488	12 504
90569*	77	23·495	12 056
90570	15	23 680	12 060
90571	27	1·525	13 982
90572	27	1 645	13·712
90573	14	5 546	13 706
90574	20	6 058	13·998
90575*	35	6 096	13 728
90576	14	17·184	13·013
90577	12	17·618	13·450
90578*	51	20 200	13 328
90579*	56	0 864	14 852
90580	12	4 750	14 464
90581	16	5 276	14 790
90582*	36	6 700	14 908
90583*	54	7 441	14 265
90584	15	8 775	14 622
90585	11	9 846	14 216
90586	12	11 369	14 685
90587	17	11 912	14 779
90588	24	11 936	14 204
90589*	52	13 174	14 370
90590	26	13·202	14 962
90591	24	13 290	14 014
90592*	42	19 562	14 433
90593	18	20 290	14 856
90594	26	23 323	14 635
90595	14	0 055	15 348
90596	19	0 508	15·422
90597	10	1 682	15 652
90598	13	1 686	15 060
90599	35	2 745	15·173
90600	10	4 358	15 532
90601	24	7 850	15 760
90602	12	9 539	15 910
90603	14	12 907	15 384
90604	21	13 421	15 824
90605	22	15 356	15 950
90606	12	18 320	15 968
90607	24	1 130	16 913
90608	11	6 386	16 773
90609	26	15 630	16 519
90610	12	16 464	16 276
90611*	52	17 475	16 924
90612	18	20 577	16 086
90613	26	22 691	16 838
90614*	100	23 014	16 446
90615	10	1 629	17 106
90616	13	1 880	17 365
90617	19	4 440	17 454
90618	10	6 515	17 341
90619	20	8 257	17 368
90620	12	11 300	17 616
90621	10	11 505	17 694
90622*	40	13 496	17 052
90623	11	13 504	17 032
90624	12	15 335	17 190
90625	12	17 985	17 544
90626	14	18 386	17 644
90627	14	20 086	17 934
90628*	46	20 795	17 566
90629	15	23 220	17 540
90630	18	23 975	17 554
90631	17	0 437	18 314
90632	10	0 546	18 430
90633	14	2 200	18 236
90634	25	2 536	18 336
90635	10	2 550	18 076
90636	28	7 020	18 134
90637	27	9·390	18 566
90638	36	9 482	18 742
90639	10	12 535	18 171
90640	25	12 924	18 512
90641	15	17 300	18 376
90642	27	18 154	18 376
90643	18	20 094	18 692
90644	10	22·410	18·080
90645	33	23·511	18 943
90646	17	25 668	18 940
90647	19	0·345	19 105
90648	24	4 400	19·013
90649	15	5·032	19 042
90650	11	13 205	19 167
90651	14	13 399	19 659
90652	12	14 914	19 934
90653	10	15 038	19 355
90654	10	17 129	19 819
90655	30	0 404	20 225
90656	50	5 234	20 323
90657	11	5 780	20·196
90658	10	6 956	20 642
90659	12	8 600	20 913
90660	28	16 210	20 360
90661	10	16 245	20 714
90662	16	16 463	20 270
90663	16	18 245	20 380
90664	15	22 860	20 901
90665	42	1 200	21 823
90666	13	7 812	21·430
90667	10	10 948	21 645
90668	17	16 034	21 112
90669	17	16 516	21 466
90670	27	20 926	21 225
90671*	40	23 892	21 207
90672	13	23 960	21 692
90673	13	0 358	22 531
90674	42	3 174	22 027
90675	12	6 525	22 483
90676	13	6 823	22 098
90677	33	11 208	22 432
90678	17	13 505	22 955
90679	10	16 496	22 354
90680	29	19 644	22 802
90681	10	20 804	22 549
90682	20	22 800	22 844
90683	13	5 326	23·655
90684	30	5 670	23 835
90685	20	10 358	23 330
90686	17	13 185	23 535
90687	19	18 030	23 568
90688	15	21·257	23 080
90689	16	23 124	23 268
90690	26	25 460	23 286
90691	20	1 919	24 432
90692	12	2 282	24 532
90693	15	9 450	24 998
90694	16	14 002	24 525
90695	10	14 894	24 291
90696	40	15 144	24 550
90697	63	15 985	24 237
90698*	64	16 062	24 018
90699	12	16 140	24 718
90700	20	16 258	24 245
90701	11	17 048	24 168
90702	12	19 718	24 563
90703	13	22 410	24 870
90704	20	23 348	24 161
90705	28	9 710	25 536
90706	36	10 215	25 922
90707	12	11 134	25 530
90708	48	13 144	25 510
90709	18	13 885	25 478
90710	24	16 518	25 467
90711	17	21 328	25·590
90712	80	25·998	25 772

R.A. 23h 0m

Plate 2029, 1922 Nov 16

Provisional Constants.

A	B	C
−·01742	+·01262	−·0932

D	E	F
−·01231	−·01775	− 1775

Mag. = 16 9 − 0·96$\sqrt{d}$

No	d	x	y
90751	11	0 550	0 66
90752	20	4 456	0 90
90753*	37	5 913	0 51
90754	11	9 700	0 96
90755	11	11 384	0 03
90756	24	11 962	0 13
90757	29	12 194	0 82
90758	15	12 567	0 33
90759	18	14 155	0 76
90760	26	16 452	0·28
90761	47	16 992	0·54
90762	39	19 294	0 14
90763	21	21 264	0 17
90764	23	7 408	1 95
90765	42	10 582	1 31
90766	16	10 755	1·628
90767	37	12 776	1 50
90768	25	13 173	1 82
90769	17	13 851	1 71
90770	12	14 270	1 72
90771	14	16 748	1 91
90772	25	17 612	1 20
90773*	40	7 606	2 50
90774	15	8·694	2 90
90775	17	12 936	2 70
90776	9	14 602	2·97
90777	33	17 776	2 89
90778	8	19 541	2 73
90779*	45	20 784	2 29
90780	22	23 324	2 56
90781	41	7 842	3·36
90782	22	8 863	3 60
90783	15	9 526	3 24
90784	44	12 813	3 95
90785	25	13 712	3 31
90786	13	14 006	3·11
90787	34	20 610	3 39
90788	9	0 900	4 59
90789	15	2 020	4 85
90790	12	8 135	4 65
90791	23	10 484	4·36
90792	29	12 131	4 65
90793	10	18 260	4 33
90794	19	19 107	4·78
90795	20	19·734	4·83
90796	11	19 798	4 92
90797	10	20 552	4 16
90798	26	21·789	4·44
90799	30	22·006	4·78
90800	11	24·668	4 23
90801*	39	3·670	5·26
90802	22	3·680	5·25
90803	10	6·208	5 82
90804	15	7 222	5·54
90805	18	13·126	5·97

90806	18	15 830	5·272	90878	16	7 772	11 632	90950	19	4 782	18·928	91022	20	2 539	24 184	91084	15	21·210	3·19
90807	15	15 848	5·291	90879	12	8 181	11 038	90951	26	16 801	18 947	91023	9	11 294	24 138	91085	32	0·581	4 99
90808	10	18 616	5 824	90880	24	17·659	11 742	90952	23	18 116	18 344	91024	17	13 063	24 558	91086	15	3·460	4·75
90809	8	19 402	5 751	90881	10	24 016	11·396	90953	10	18·462	18 764	91025	32	15 505	24 932	91087	10	7 760	4 73
90810	15	23 164	5 012	90882	19	24 692	11 306	90954	12	19 120	18 932	91026	19	19 697	24 668	91088*	50	8·960	4 27
90811	15	23 434	5 378	90883	10	1 508	12 541	90955	24	21 440	18 042	91027	20	24 328	24 927	91089	14	13·158	4 81
90812	16	24 720	5·206	90884+	80	2 500	12 077	90956	10	21 837	18 692	91028	14	0·542	25 644	91090	10	16 250	4 31
90813	26	9 700	6·791	90885	20	2 690	12 078	90957	36	22·154	18 062	91029	10	3 966	25 882	91091+	34	18 262	4 68
90814	23	10 470	6 083	90886	10	6 886	12 216	90958	38	25 000	18 612	91030	66	5 200	25 750	91092	26	20 024	4·85
90815	10	13 334	6 870	90887	11	12 120	12 230	90959	12	7 358	19 784	91031	11	6 639	25 280	91093	10	20 506	4 94
90816+	42	15 226	6 248	90888*	60	13 028	12 752	90960	16	8 018	19·818	91032	16	11 085	25 596	91094	10	20·552	4·42
90817	12	16 291	6 152	90889	15	15 796	12 208	90961	15	10 876	19 481	91033	12	13·132	25 868	91095	24	21 851	4 31
90818	12	16 496	6 172	90890	20	15 820	12 184	90962	20	11 890	19 507	91034	31	16·402	25 748	91096	33	0·802	5·33
90819	9	16 832	6 906	90891	24	16 994	12 712	90963	32	12·184	19 776	91035	16	23 064	25 196	91097	17	1 962	5 54
90820	32	20 101	6 431	90892	20	22 266	12 834	90964+	39	14 744	19 872	91036	18	24 838	25 658	91098	16	2 237	5·90
90821	13	20 640	6 049	90893	24	23 017	12 286	90965	15	16 614	19 700					91099	20	3 520	5 72
90822	10	21 262	6 818	90894	21	24 474	12 947	90966	12	19 270	19 006					91100	23	6 266	5 87
90823	18	21 720	6 577	90895*	122	25·266	12 333	90967+	40	19 955	19 673					91101	11	6 330	5 81
90824	19	21·862	6·512	90896	23	6 651	13 030	90968	9	21 132	19 850					91102	11	9 052	5 88
90825*	29	22·584	6 627	90897	20	9 248	13 766	90969	23	22 929	19 884					91103	15	10·230	5 33
90826	22	4 975	7·404	90898	17	9 542	13 425	90970	29	23 662	19 803					91104	33	10 791	5·40
90827	25	7 850	7 714	90899	19	11 734	13 418	90971	9	23 680	19 854					91105	9	10 854	5 74
90828	8	9 349	7 432	90900	32	14 478	13 420	90972	9	24 572	19 230					91106	16	11 996	5·45
90829	20	11 364	7 100	90901	31	16 014	13 730	90973*	48	24 600	19 913					91107	26	13 173	5·94
90830	36	11 730	7 667	90902	12	16 730	13 742	90974*	60	25 450	19·976					91108	11	16 630	5 50
90831	25	12 768	7 978	90903	10	16 867	13 964	90975	15	2 002	20 928					91109	17	17 218	5·78
90832	22	13 281	7 482	90904	22	17 055	13 855	90976	20	8 737	20 912					91110	16	17 722	5 65
90833	18	13·764	7 500	90905	8	19 238	13 768	90977	20	8 830	20·770					91111+	52	19·726	5 55
90834	17	14 058	7·089	90906	18	21 136	13 702	90978	9	10 871	20 346					91112	12	25 362	5·55
90835	35	19 502	7 510	90907	26	2 370	14 658	90979	12	11 178	20 412					91113	17	6 860	6·53
90836	30	22 406	7·620	90908	20	5 368	14 816	90980+	45	11 686	20 675					91114	20	6 900	6 93
90837*	38	23 184	7 056	90909*	57	6 284	14 322	90981	18	15 414	20 353					91115	16	7 077	6·04
90838	21	3 952	8 362	90910	14	7 143	14 552	90982+	40	15 812	20 750					91116	27	8 879	6 50
90839	24	5 330	8 468	90911	10	10 436	14 924	90983	32	15·962	20 086					91117	23	10·536	6·63
90840	9	10·781	8 516	90912	31	11 190	14 347	90984+	39	17 660	20 584					91118	24	11·676	6 92
90841	24	12 496	8 123	90913	10	14 946	14 730	90985	21	17 768	20 138					91119*	60	11 882	6 64
90842	16	16 312	8 653	90914	9	16 030	14 058	90986	17	18 902	20 963					91120	14	12·553	6·08
90843	10	16 640	8 514	90915	20	17 744	14 029	90987*	41	22 013	20 355					91121+	35	14·120	6 90
90844	21	18 466	8 967	90916	11	18 818	14 020	90988	21	24 922	20 846					91122	10	17·930	6·45
90845	31	18 470	8 977	90917	16	4 407	15 366	90989	21	0 074	21 282					91123*	37	18·065	6 39
90846	18	19 392	8 299	90918	10	6 696	15 966	90990+	38	3 035	21 222					91124	40	19 622	6·29
90847	24	19 718	8 620	90919*	63	9 344	15 426	90991	15	3·115	21 706					91125	10	0 080	7 37
90848	9	1 300	9 338	90920	24	13 470	15 229	90992	9	6 177	21 399					91126	15	0 537	7 12
90849	11	2 280	9 174	90921	13	14 275	15 269	90993	17	6 419	21 392					91127	15	0 678	7 06
90850	9	3 132	9 164	90922	18	14 841	15 736	90994	19	8 050	21 416					91128+	32	1 399	7·16
90851	14	5 411	9 726	90923	25	14 904	15 398	90995	21	8 676	21 777					91129+	39	2·000	7 59
90852	14	6 807	9·812	90924	24	16 625	15 326	90996	19	9 396	21 216					91130	27	4 921	7 77
90853*	68	9 640	9 804	90925	12	17 402	15 850	90997	9	10·502	21 805					91131	35	8·574	7 44
90854	10	10 188	9 032	90926	12	19 117	15 066	90998	9	10 676	21 343					91132	10	17·660	7·07
90855	11	14 147	9 098	90927	25	1 772	16 870	90999	15	12 764	21 094					91133	25	17 765	7 83
90856	10	14 204	9 936	90928*	117	2 073	16·472	91000	18	13 912	21 214					91134	10	19 946	7·42
90857	16	16 638	9 510	90929	14	10 766	16 794	91001	10	22·100	21 757					91135	19	21·720	7 72
90858+	52	17 390	9 559	90930	10	12 943	16 928	91002	24	23 230	21 164					91136	12	22 680	7 31
90859	16	18 454	9 700	90931*	51	16 704	16·130	91003	28	24 418	21 712					91137	30	1·230	8·16
90860+	45	0 620	10·256	90932	10	17·115	16 150	91004	20	1 971	22 872					91138	10	5·120	8 42
90861+	40	0 661	10 273	90933	17	2 314	17 563	91005	11	5 722	22 298					91139	11	5 984	8 80
90862+	35	7 324	10 630	90934	9	2 697	17·880	91006	12	7 674	22 990					91140	17	7·204	8·10
90863	20	8·558	10 676	90935	19	3·068	17 568	91007	22	11 482	22 131					91141	11	14 656	8 70
90864	9	8 887	10·314	90936	34	5 663	17 882	91008	13	13 080	22·090					91142	26	15 269	8 41
90865	10	9 294	10 950	90937	16	5 792	17 858	91009+	48	14 642	22·762					91143*	42	17·822	8·81
90866+	44	15 894	10 318	90938	10	8 260	17 149	91010	13	16 948	22 814					91144	12	19 069	8·74
90867	12	19·168	10 327	90939	10	9 646	17 344	91011	9	18 246	22 755					91145	8	20 340	8 52
90868	20	19 594	10 292	90940	10	11 724	17 625	91012	15	0·434	23 133					91146	30	23·215	8 11
90869	10	22·403	10 769	90941	12	11 768	17 434	91013	16	2 302	23·292					91147	25	23 394	8 48
90870	29	23·264	10 352	90942	16	12 244	17 727	91014	25	4·636	23 278					91148	24	7·053	9·15
90871*	44	0·994	11 924	90943	9	16 435	17·444	91015	14	12 638	23 984					91149*	40	9·278	9 96
90872	31	1 926	11 298	90944	24	20 300	17 894	91016	12	13·084	23·747					91150	14	11·329	9·01
90873	13	2 579	11·012	90945	8	20·936	17 617	91017	25	17 909	23·156					91151*	40	17·501	9·01
90874*	38	2 806	11·318	90946	8	21·347	17 440	91018	11	20·688	23·154					91152	10	20·654	9·00
90875	13	4 488	11·078	90947	9	1 510	18 116	91019	11	20 754	23 838					91153	29	20 836	9·10
90876	9	4·628	11 486	90948	30	2·622	18·963	91020	16	21·339	23·922					91154	16	21·108	9·47
90877	11	6·822	11·841	90949	9	4·684	18 385	91021	10	1·614	24·906					91155	8	22·620	9·97

R.A. 23h 8m

Plate 2033, 1922 Nov. 17.

Provisional Constants

A	B	C
−·01738	+·01003	+·5340

D	E	F
−·00971	−·01775	+·0889

$Mag = 17\,1 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
91051	23	0 011	0 734
91052	10	8 534	0 957
91053	10	9 799	0 386
91054	15	11 316	0 804
91055*	57	13 188	0 216
91056	10	18 890	0 342
91057	18	20 805	0 245
91058	11	5 248	1 734
91059	45	6 785	1 409
91060	13	9 500	1 122
91061+	45	14 220	1 384
91062*	40	14 990	1 580
91063	20	19 160	1 926
91064	20	20 696	1 246
91065	33	23 522	1 831
91066+	47	6 828	2 726
91067	12	6 995	2 036
91068+	55	16 970	2 570
91069	11	17 316	2 211
91070	10	18 074	2 456
91071	34	20 970	2 472
91072	28	2·096	3 090
91073	9	4 076	3 550
91074	23	5 340	3 066
91075	13	7 780	3 348
91076	26	7 832	3 170
91077	19	10 119	3 510
91078	14	10 848	3 420
91079	12	11·200	3 706
91080	10	11·898	3 230
91081	10	11·913	3·524
91082	10	16·042	3 483
91083	31	19·536	3 783

91156	38	25 414	9 524	91228	13	10·346	15 410	91300	17	19 671	20 876
91157	31	2 120	10 885	91229	19	11 568	15 308	91301	20	20 123	20 696
91158	9	4 850	10 344	91230	13	11 711	15 899	91302	10	21 816	20 844
91159	26	8 271	10 362	91231	15	13 490	15 784	91303	27	2 207	21 694
91160	21	13 471	10 911	91232	10	18 224	15 042	91304	26	3 897	21 359
91161	27	13 488	10 629	91233	11	21 310	15 056	91305	12	8 179	21 466
91162	12	14 070	10 960	91234*	33	22 468	15 139	91306	24	10 682	21 186
91163	13	15 340	10 950	91235*	37	23 050	15 418	91307	53	15 450	21 146
91164	18	15 559	10 393	91236	41	23 114	15 074	91308	23	16 003	21 772
91165	12	16 298	10 770	91237	11	23 935	15 407	91309	17	16 500	21 512
91166	8	18 486	10 354	91238	18	25·814	15 863	91310	11	16 930	21 310
91167*	60	19·898	10 414	91239	23	5 634	16·870	91311	10	19 421	21 690
91168	12	1 264	11 310	91240	18	8 219	16 913	91312*	89	22 094	21 762
91169	12	2 884	11 918	91241	11	8 990	16 870	91313	12	25 552	21 982
91170	22	3·559	11 822	91242	9	10 197	16 958	91314	10	1 088	22 300
91171	30	6·341	11 464	91243	17	10 758	16 931	91315	33	3 402	22 228
91172	25	6 530	11 495	91244	9	11 186	16 515	91316	13	15 780	22·759
91173	15	6 786	11·483	91245	12	12 377	16 236	91317	12	21 910	22 002
91174	22	9 490	11·665	91246	21	13 712	16 665	91318	25	22 486	22 370
91175	12	15 859	11 029	91247	14	13 878	16 252	91319	12	23 549	22 120
91176*	56	16 304	11 785	91248	12	14 648	16 049	91320	24	7 809	23 862
91177	10	17 339	11 314	91249	34	17 489	16 922	91321	12	8 791	23 846
91178	29	20 233	11 430	91250	21	20 062	16 100	91322	10	9 250	23 665
91179	31	21·086	11·758	91251*	70	24 754	16 920	91323	12	10 822	23 390
91180	16	22 788	11·528	91252	33	5 110	17 716	91324	35	10 880	23 170
91181	12	23 862	11 347	91253	15	11 043	17 594	91325	12	12 872	23 780
91182	8	24 224	11 250	91254	26	11 160	17 660	91326	12	14·237	23 206
91183	33	25 704	11 929	91255	12	12·066	17·614	91327	10	15 974	23 426
91184	10	0·384	12·458	91256	13	15 046	17 127	91328	38	20 090	23 276
91185	28	1 894	12 818	91257	30	15 124	17 616	91329	43	21 196	23 218
91186	8	3 712	12 618	91258	20	16 714	17 322	91330	19	21 957	23 716
91187*	145	4 130	12 842	91259	13	16 992	17 016	91331	24	23 394	23 716
91188	19	6 379	12 310	91260	13	18 700	17 835	91332	13	0 351	24 474
91189	11	7 246	12 378	91261	15	18 802	17 495	91333	12	6 386	24 856
91190	18	7 662	12 837	91262	26	20 224	17 670	91334	12	12 644	24 902
91191	26	7 715	12 481	91263	11	20 839	17 220	91335	10	14 761	24 643
91192	31	9 580	12 826	91264	14	23 802	17 500	91336	24	14 946	24 960
91193	34	14 299	12 832	91265	11	23 805	17·515	91337	12	16 888	24 740
91194	44	18 902	12 790	91266	12	24 496	17 643	91338	21	18 950	24 654
91195	11	21 398	12 310	91267	13	24 760	17 152	91339	48	21 134	24 620
91196	10	21 800	12 320	91268	27	0 382	18 594	91340	31	23 372	24 980
91197	12	21 942	12 114	91269	37	1 093	18 605	91341	16	2 090	25 728
91198	18	1 150	13 378	91270	23	9 346	18 584	91342	26	3 350	25 445
91199	8	2 116	13 551	91271	18	11 885	18 505	91343	11	4 468	25 199
91200	22	3 360	13 464	91272	19	18 979	18 083	91344	12	4 816	25 896
91201	9	4 092	13 734	91273	21	20 374	18 915	91345	18	6 348	25 766
91202	13	6 719	13 098	91274	10	3 530	19 744	91346	24	11 740	25 645
91203	21	7 658	13 148	91275	40	3 946	19 122	91347	10	12 230	25 627
91204	25	8 890	13 480	91276	13	7 087	19 542	91348	37	14 650	25 100
91205	13	9 292	13 540	91277*	50	11 470	19 262	91349	23	15 700	25 864
91206	16	17 155	13 382	91278	23	16 266	19 903	91350	21	20 764	25 442
91207	24	17 290	13 944	91279	21	19 764	19 014				
91208	14	17 950	13 824	91280	19	20 279	19 150				
91209	17	25 955	13 570	91281	23	20 841	19 318				
91210	13	0 034	14 257	91282	9	23 787	19 796				
91211	10	8 644	14 273	91283	13	24 570	19 860				
91212	37	9 461	14 120	91284*	48	0 979	20 900				
91213	10	9 905	14 422	91285	24	1 894	20·418				
91214	12	10 849	14 792	91286	30	2 623	20 330				
91215*	44	11 550	14 716	91287*	54	3 559	20 429				
91216	32	11 792	14 776	91288*	62	4 408	20 480				
91217	14	12 529	14·134	91289	16	5 698	20 604				
91218	26	16 746	14 297	91290	20	6 747	20 200				
91219	12	18 392	14 682	91291	12	6 800	20 880				
91220	23	18 520	14 099	91292	10	10 261	20 450				
91221	10	19 158	14·462	91293	26	11 040	20 756				
91222	37	19 352	14·634	91294	30	11 774	20 062				
91223	16	20 282	14 980	91295	15	12·200	20 165				
91224	25	20 482	14 808	91296	14	13·600	20 376				
91225	11	20·781	14 934	91297	11	14·104	20 580				
91226*	52	25 234	14 532	91298	10	15·047	20 920				
91227	11	7·304	15·371	91299	12	16 688	20·792				

R.A. 23h 16m

Plate 2044, 1922 Dec. 11

Provisional Constants.

A	B	C
−·01747	+·00155	−·3922

D	E	F
− 00132	−·01772	−·0619

$Mag = 17·2 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
91351	38	4 490	0 895
91352	32	6 524	0 691
91353	15	9 850	0 884
91354	22	11 418	0 525
91355	16	14 951	0 615
91356	20	15 587	0 887
91357	35	18 501	0 408
91358*	90	22 016	0 820
91359	18	22 579	0 593
91360	92	25 008	0 714
91361	42	0 740	1 914
91362	37	6 238	1 304
91363	17	6 980	1 855
91364	22	8 965	1 250
91365*	40	9 344	1 278
91366*	66	17 001	1 865
91367	37	17 884	1 472
91368	50	18 118	1 269
91369	14	10 955	2 776
91370	35	16 984	2 473
91371	23	17·250	2 376
91372	17	7 335	3 656
91373	38	10 142	3 778
91374	16	10 486	3 180
91375	23	10 770	3 744
91376	15	11 210	3 776
91377	26	13 194	3 100
91378	14	14 004	3 716
91379	37	15 588	3 214
91380	14	17 044	3 994
91381	15	18 114	3 322
91382	72	24 086	3 366
91383	24	5 955	4 236
91384	31	6 054	4 138
91385	38	7 472	4 322
91386	23	9 970	4 367
91387	23	12 950	4 601
91388	14	17 938	4 186
91389	46	18 786	4 342
91390*	116	20 034	4 702
91391	16	22 784	4 160
91392	12	23 228	4 795
91393	42	25 128	4 157
91394	18	2 598	5 627
91395	19	13 838	5 544
91396	13	15 903	5 490
91397	19	17·134	5 865
91398	18	17 173	5·057
91399	21	18 975	5 434
91400	30	20·152	5 473
91401	12	22 636	5 932
91402	14	3·930	6 416
91403	11	9·771	6 688
91404	22	17 802	6 886
91405	36	20·460	6 090

91406	21	24·715	6 704	
91407	19	3 450	7 580	
91408	19	8 864	7 170	
91409	26	9 415	7 866	
91410	20	9 942	7 905	
91411	12	14 899	7 466	
91412	13	16 234	7 648	
91413	20	17 044	7·850	
91414*	55	21 592	7 165	
91415	38	22 732	7 896	
91416	42	23 106	7 920	
91417	38	0 460	8 197	
91418	32	0 643	8 574	
91419	38	3 277	8 780	
91420	24	4·885	8 394	
91421	57	5 684	8 942	
91422	15	10 863	8 794	
91423	37	11 306	8 124	
91424	24	14·276	8·976	
91425	14	17 065	8 536	
91426	13	17 512	8 916	
91427	16	20 508	8 922	
91428*	39	2 666	9 598	
91429	21	8 496	9 355	
91430	16	13 892	9·324	
91431	13	17 740	9·184	
91432	18	23·614	9 552	
91433	14	4 816	10 88	
91434	32	6 099	10 83	
91435	27	6 634	10 52	
91436	19	10·452	10·206	
91437*	52	10 925	10 97	
91438*	40	16 644	10 44	
91439	15	18 456	10 34	
91440	21	22 690	10 13	
91441	26	22 790	10·35	
91442	20	24 536	10 68	
91443	14	24 626	10 36	
91444	20	0 055	11 61	
91445	12	1 130	11 42	
91446	12	7 403	11 50	
91447	29	7 826	11 11	
91448	21	7 980	11·32	
91449	20	9 024	11 60	
91450	23	9 295	11 55	
91451	29	10 682	11 94	
91452	22	13 692	11 29	
91453*	58	19 700	11 25	
91454	31	19 790	11 53	
91455	23	20 194	11 86	
91456	18	22 758	11 71	
91457	30	23 548	11 94	
91458	36	2 970	12 00	
91459	23	3 910	12 83	
91460	17	13 934	12 38	
91461	20	19 332	12 37	
91462	22	20 314	12 52	
91463	12	22 616	12 99	
91464	23	3 234	13 64	
91465	16	7 014	13 27	
91466	26	7 140	13 40	
91467	26	7 574	13 16	
91468	27	10 000	13 57	
91469	31	13 459	13 83	
91470	13	15 428	13 46	
91471*	38	20 088	13 92	
91472*	70	22 426	13·32	
91473	62	25·243	13 54	
91474*	54	2·510	14·60	
91475	23	3 646	14·44	
91476	19	3 714	14·16	
91477	37	3·765	14 51	

91478	21	7 158	14·114	91550*	42	23 856	20 982	91607	10	6 913	0 890	91679	11	3 444	10 138	91751	11	3 430	17 009
91479	24	12 612	14 738	91551	19	5 249	21·368	91608	10	7 374	0 680	91680	10	5 054	10 350	91752	10	7 407	17 506
91480	16	17 226	14 685	91552:	58	8 070	21 816	91609:	60	11 363	0 885	91681	11	10 080	10 284	91753	25	7 525	17 294
91481*	60	19 070	14 570	91553	23	8·528	21 804	91610	39	23 572	0 731	91682	14	12 404	10 142	91754*	36	9 243	17 000
91482	14	21 264	14 505	91554	38	17 050	21 994	91611	12	23 870	0·628	91683	21	12 750	10 897	91755	10	12 578	17 850
91483	14	23 825	14·874	91555	23	17 794	21 478	91612	16	5 098	1 766	91684	21	13 074	10 100	91756	11	12 696	17 430
91484*	39	0 332	15 505	91556	17	19 425	21 032	91613	26	12 552	1 879	91685	18	16 655	10 325	91757	12	23 033	17 500
91485*	44	0 394	15 161	91557	42	20·755	21 398	91614	10	16 620	1 044	91686.	35	16 776	10 400	91758	14	25 036	17 664
91486	15	1 224	15 490	91558	37	22 640	21 959	91615	21	22 368	2 665	91687	17	17 550	10 004	91759	10	7 094	18 754
91487	23	3 102	15 936	91559:	44	24 582	21 639	91616	12	1 512	3 960	91688	13	1 595	11 510	91760	13	8 137	18 498
91488	37	5 056	15 769	91560	18	0 873	22 204	91617	10	2 725	3 550	91689	28	2 384	11 736	91761	22	11 528	18·366
91489	39	5 843	15 950	91561	21	2 876	22 054	91618:	56	2 795	3 147	91690	16	13 113	11 136	91762	30	14 690	18·468
91490	30	7 294	15 605	91562	30	12 700	22 462	91619	32	3 851	3·925	91691	20	16 042	11 588	91763	10	15 890	18 291
91491	14	17 144	15 014	91563	42	14 664	22 268	91620	28	12 196	3 178	91692	13	16 674	11 410	91764	12	17 034	18 490
91492	15	17 644	15 756	91564	14	16 765	22·744	91621	13	12·206	3 828	91693	11	1 472	12 790	91765	12	20 138	18 338
91493	38	19 214	15 598	91565	37	18 776	22 888	91622	12	14 470	3 670	91694	10	1 712	12 868	91766	27	23 150	18 240
91494	33	24 335	15 176	91566	39	20 415	22 502	91623	12	18 948	3 930	91695	22	6 364	12 360	91767	16	25 580	18·440
91495	12	25 156	15 170	91567	37	0 725	23 804	91624:	68	22 786	3 494	91696	12	7 711	12 654	91768	50	25 760	18·309
91496	30	25 188	15 905	91568	34	3 458	23·182	91625	16	23 030	3 844	91697	14	12 266	12 383	91769	25	0 220	19 475
91497*	78	2 039	16 998	91569	39	3 618	23 107	91626	12	1 965	4 586	91698	22	16 004	12 409	91770	21	3 507	19 065
91498	14	3 772	16 084	91570	15	5 166	23 916	91627:	80	5 642	4 116	91699	31	16 499	12 589	91771*	48	5 054	19 815
91499	15	5 164	16 205	91571	38	7 902	23 839	91628	16	11 535	4 340	91700	12	16 653	12 690	91772*	46	13 710	19 624
91500	23	5 484	16 786	91572	46	9 850	23 728	91629:	60	20 866	4 840	91701	11	16 885	12 796	91773	10	16 428	19 988
91501	16	8 350	16 482	91573	22	16 743	23 851	91630	10	22 920	1 268	91702	14	20·386	12 312	91774*	41	17 022	19 462
91502	13	12 730	16·224	91574*	64	17 254	23 776	91631	12	23 658	4 400	91703	17	20 910	12 050	91775	12	20 123	19 287
91503	16	13 075	16 045	91575	35	4 514	24·337	91632	21	24 642	4 999	91704	19	25 970	12 156	91776	10	21·054	19 640
91504	32	13 534	16 568	91576	44	5 976	24 804	91633	18	9 206	5 086	91705*	59	1 280	13 124	91777	12	21 890	19 347
91505	37	14 026	16 469	91577	16	8 391	24 277	91634	22	15 446	5 388	91706*	53	4 100	13 305	91778	11	24 590	19 512
91506	23	15 634	16 616	91578	38	12 005	24 420	91635:	76	15 710	5 782	91707	14	6·760	13 080	91779	17	0·626	20·286
91507	17	1 100	17 585	91579	14	13 105	24 395	91636	37	19 730	5 010	91708*	33	10 480	13 128	91780*	35	2·825	20 762
91508	18	1 796	17 722	91580:	82	16 591	24 482	91637	16	19 908	5 918	91709	12	12 170	13 350	91781	15	7 364	20 469
91509	18	2 056	17 234	91581	40	20 878	24 357	91638*	51	0·356	6·982	91710	23	12 300	13 381	91782	10	8 368	20 715
91510	24	3 531	17 198	91582	17	21 888	24 275	91639	16	3 480	6 475	91711	20	12 997	13·584	91783	12	8 718	20 719
91511	19	6 098	17 952	91583*	59	22 856	24 153	91640	18	10 144	6 795	91712	10	13 464	13 618	91784	23	10 659	20 322
91512	13	6 350	17 956	91584	29	24 520	24·340	91641	31	10 306	6 680	91713*	48	15 638	13 186	91785	20	13 050	20 438
91513	15	6 444	17 924	91585	40	0 709	25 066	91642	25	10 518	6 518	91714	17	16 220	13 243	91786	21	18 548	20 484
91514:	98	9 008	17 061	91586	23	7 336	25 852	91643	20	11 314	6·087	91715	9	16 293	13·169	91787	10	20·352	20 440
91515	38	10 052	17 816	91587	21	14 225	25 512	91644	18	15 090	6 680	91716	9	16 340	13 164	91788	15	21 107	20 261
91516	24	13 114	17 934	91588	30	17 516	25 166	91645	31	21 670	6 108	91717	16	19 204	13 184	91789	10	25 167	20 384
91517	24	17·562	17 600	91589	48	17·750	25 886	91646	27	1 511	7 697	91718	10	19 672	13 558	91790	26	1 625	21·757
91518*	37	18 974	17 668	91590	43	20 026	25 856	91647	37	1 884	7 720	91719	20	19 870	13 777	91791*	37	3 557	21 408
91519	13	24 316	17 412	91591	12	25 062	25·934	91648	23	8 252	7 610	91720	19	20 685	13 469	91792	12	5 580	21 501
91520	37	4 957	18 134					91649	20	10 880	7 634	91721	25	22 180	13 980	91793	14	7 900	21 608
91521	37	5 782	18·326					91650	10	11 803	7 559	91722	9	0 143	14 326	91794	20	11 416	21 257
91522	20	9 900	18 352					91651*	51	16 386	7 256	91723	20	3 218	14 950	91795	22	11 942	21 837
91523	14	14 700	18 194					91652	12	19 990	7 930	91724	15	5 024	14 194	91796	14	12 258	21 636
91524	22	18 871	18 297					91653	17	21 060	7·534	91725	14	5 664	14 076	91797*	46	12 780	21·824
91525	23	19 258	18 673					91654	19	21 674	7 706	91726:	63	15 194	14 925	91798	28	14 618	21 670
91526	22	1 884	19 939					91655*	45	6 949	8 020	91727	10	15 236	14 990	91799	11	16 732	21 254
91527	31	3 908	19 074					91656:	38	7 431	8 334	91728	22	15 327	14 179	91800	18	19 174	21 716
91528	22	5 472	19 596					91657	11	9 526	8 646	91729	24	17 860	14 649	91801	26	20 300	21·350
91529	15	5 575	19 324					91658	18	10 164	8 514	91730	16	20 271	14 380	91802	23	11 206	22 116
91530	23	7 124	19 470					91659:	63	12 851	8 894	91731	21	21 204	14 790	91803	10	11 612	22 393
91531	20	9 408	19 844					91660	21	18 010	8 380	91732	22	4 082	15 667	91804	18	12 777	22 168
91532	29	9 575	19 725					91661	20	18 360	8 350	91733*	40	5 132	15 919	91805	26	12 832	22 166
91533	17	12 514	19 644					91662	22	19 184	8 642	91734	24	5 270	15·087	91806	24	13 532	22 065
91534	22	13 350	19 284					91663:	40	22 040	8 876	91735*	61	6 876	15 700	91807	11	15 068	22 808
91535*	57	16 879	19 446					91664	10	23 549	8 891	91736	14	12 618	15 870	91808	29	16·562	22 390
91536	16	18·528	19 677					91665	12	1 503	9 934	91737	10	12 715	15 786	91809	19	21 300	22 241
91537	34	19·896	19 247					91666	12	2 420	9 338	91738	11	14 058	15 212	91810	13	24 338	22 818
91538	37	21 268	19·656					91667	14	8·814	9 820	91739	23	17 688	15 929	91811*	53	1·868	23 950
91539	26	24 560	19 293					91668*	44	13 730	9 240	91740	14	18 000	15 768	91812	14	8 033	23 810
91540	26	4 118	20 876					91669	12	14 488	9 034	91741	13	20 964	15 048	91813	11	11 590	23 725
91541	32	5 313	20 696					91670	12	15 249	9 859	91742*	36	25 420	15 490	91814*	38	12 128	23·050
91542	40	6·447	20 804					91671	16	18 774	9 595	91743	14	6 637	16 315	91815	29	16 160	23·432
91543	27	8·550	20·178					91672	17	20 866	9 664	91744	10	11 484	16 960	91816	16	19 641	23·790
91544	15	11 368	20·785					91673	21	20·890	9 852	91745	11	11 816	16 304	91817	10	21·242	23·384
91545	16	12 206	20 456					91674	30	23 666	9·234	91746	17	12 260	16 051	91818	19	21·762	23·195
91546	26	12 326	20 320					91675	22	24 117	9 015	91747	11	14 654	16 427	91819	24	21 956	23·010
91547	15	16 650	20 280					91676	11	24 536	9·586	91748	22	15 962	16 660	91820	10	0·912	24·080
91548	19	19 956	20·126					91677	24	1·605	10·152	91749*	39	18 292	16 508	91821	22	3·542	24·108
91549	26	21·660	20·474					91678	14	3 360	10 455	91750	27	24 796	16 492	91822	28	10 526	24·896

R.A. 23h 24m

Plate 2043 ; 1922 Dec 10.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01740	+ 00210	+ 1704

D	E	F
− 00181	− 01724	−·3097

$Mag = 16\,5 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
91601*	86	0 686	0 630
91602	11	1 260	0 400
91603*	60	4·671	0·473
91604*	42	4 685	0 467
91605	24	5 755	0·745
91606	25	5·949	0·960

91823	23	10 770	24 180
91824	31	11 186	24 669
91825	12	12 550	24 240
91826	27	15 211	24 188
91827	29	17 763	24 382
91828	9	17 834	24 281
91829	13	4 110	25 700
91830	42	7 480	25 922
91831	38	8 999	25 968
91832	10	9 884	25 356
91833	36	15 015	25 033
91834	31	16 018	25 716
91835	10	21 027	25 514
91836	17	22 656	25 050
91837	10	23 445	25 110

R.A. 23h 32m

Plate 2048, 1922 Dec 21

Provisional Constants

A	B	C
−·01755	+ 00759	+·4413

D	E	F
− 00772	− 01749	− 0466

$Mag = 16\,9 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
91851	13	2 276	0 911
91852	8	2 700	0 228
91853	11	7 448	0 222
91854	18	14 839	0 867
91855	10	21 051	0 832
91856	18	24 324	0 195
91857	33	1 975	1 021
91858	8	9 798	1 378
91859	32	14 914	1 307
91860	34	15 174	1 737
91861	10	16 757	1 244
91862	10	17 334	1 142
91863	10	18 460	1 900
91864	21	19 743	1 111
91865	20	0 810	2 978
91866	30	6 266	2 559
91867	12	8 066	2 954
91868	32	13 778	2 769
91869	23	14 940	2 724
91870	15	15 078	2 816
91871	23	19 736	2 750
91872	31	24 668	2 879
91873*	65	1 233	3 800
91874	9	4 730	3 862
91875	9	4 734	3 378
91876*	49	9 736	3 174
91877*	47	12 737	3 549
91878	12	13 206	3 938
91879	20	14 474	3 776
91880	24	15 263	3·364
91881*	50	16 637	3 482
91882	18	19 193	3·103
91883	18	20·558	3 207
91884	12	22·536	3 588
91885	9	23 888	3 221
91886	9	1 393	4 566
91887	19	1 493	4 144
91888	14	2 133	4 685
91889	20	6 064	4 500
91890	44	7 147	4 760
91891	32	7 984	4 304
91892	9	8 373	4 898
91893	40	9 230	4 208
91894	19	11 382	4 122
91895	20	16 042	4 992
91896	8	18 124	4 956
91897	21	19 022	4 388
91898	38	19 890	4 434
91899	9	0 735	5 428
91900	14	2 942	5 365
91901	23	3 126	5 267
91902	43	7 271	5 738
91903	27	11 743	5 210
91904	31	12 800	5 702
91905	9	19 132	5 757
91906	17	22 544	5 165
91907	25	23 468	5 626
91908	24	24 062	5 868
91909	9	25 447	5 411
91910	28	0 176	6 435
91911	10	2 106	6 692
91912	14	5 090	6 320
91913	21	8 206	6 014
91914	9	9 786	6 574
91915	23	13 934	6·557
91916	9	14 974	6 024
91917	20	16 658	6 482
91918	9	17 396	6 268
91919	74	18 836	6 444
91920	11	4 009	7 308
91921	17	5 945	7 750
91922	14	10 178	7 950
91923	43	12 464	7 858
91924	22	14 430	7 210
91925	20	15 284	7 894
91926	18	15 304	7 206
91927	28	19 922	7 159
91928	31	21 646	7 094
91929	22	24 398	7 140
91930	18	0 210	8 032
91931	9	1 678	8 953
91932	20	9 672	8 746
91933	28	21 158	8 308
91934	26	21 204	8 036
91935	11	25 788	8 169
91936	40	0 593	9 193
91937	8	1 616	9 862
91938	9	2 107	9 182
91939	29	2 226	9 520
91940	21	2 676	9 294
91941	14	3 106	9 856
91942	9	3 763	9 521
91943	9	4 016	9 400
91944	10	7 054	9 726
91945	9	15 752	9 410
91946	41	16 498	9 222
91947	9	19 066	9 311
91948	18	20 334	9 604
91949	22	20 870	9 798
91950	13	22 010	9 425
91951	8	24 374	9 406
91952	14	5 754	10·616
91953	25	6 624	10·760
91954	13	7 706	10 150
91955	10	8 184	10 012
91956	16	13 062	10 286
91957	10	14 510	10 745
91958	22	17 193	10 652
91959	14	20 784	10 700
91960	11	21 974	10 463
91961	8	22 528	10 257
91962	23	23 671	10 400
91963	8	24 987	10 050
91964	9	8 933	11 908
91965	12	14 264	11 448
91966	10	14 522	11 800
91967	26	14 818	11 120
91968	20	18 565	11 152
91969	9	19 526	11 961
91970	19	20 757	11 742
91971	12	22 074	11 422
91972	12	25 288	11 437
91973	21	4·588	12 397
91974	43	9 320	12 234
91975	15	10 113	12 190
91976	24	5 436	13 072
91977	8	6 790	13 318
91978	10	13 284	13 916
91979	37	16 284	13 478
91980	13	16 944	13 644
91981	23	17 435	13 474
91982	9	19 170	13 676
91983	15	19 904	13 504
91984	86	20 022	13 618
91985	14	23·346	13 102
91986	37	25 116	13 894
91987	19	25 354	13 514
91988	25	0 833	14 296
91989	39	8 824	14 605
91990	20	11 398	14 786
91991	33	15 790	14·328
91992	25	17 224	14 074
91993	9	17 308	14 662
91994	13	18 770	14 457
91995	28	21 514	14 574
91996	41	4 099	15 742
91997	8	4 348	15 648
91998	13	6 304	15 083
91999	14	7 544	15 977
92000	8	10 330	15 359
92001	19	14 094	15 098
92002	30	3 496	16 757
92003	32	5 211	16 183
92004	11	6 200	16 198
92005	13	8 338	16 872
92006	9	9 072	16 248
92007	8	13 068	16 792
92008	32	21 226	16 505
92009	20	21 422	16 321
92010	9	21 990	16 151
92011	46	22 370	16 217
92012	10	23 100	16 996
92013	13	1 756	17 796
92014	20	3 762	17 924
92015	22	8 293	17 297
92016	20	8 682	17 366
92017	25	11 975	17 621
92018	10	12 908	17 560
92019	15	15 380	17 750
92020	25	15 478	17 788
92021	18	15 794	17 784
92022	16	20 406	17 980
92023	25	24·625	17 492
92024	28	1 886	18 534
92025	21	4 318	18·686
92026	48	4 490	18 552
92027	30	5 674	18 856
92028	40	10 634	18 068
92029	31	11 504	18 602
92030	18	16 343	18 656
92031	18	18 458	18 333
92032	10	19 214	18 084
92033	18	21 205	18 967
92034	18	22 752	18 394
92035	13	23 452	18 728
92036	11	0·646	19 666
92037	15	3 350	19 779
92038	9	10 828	19 733
92039	18	12 526	19 577
92040	18	13 746	19 946
92041	21	15 598	19 723
92042	20	16 460	19 432
92043	12	16 515	19 492
92044	43	22 054	19 307
92045	8	1 938	20 250
92046	12	3 946	20 639
92047	9	4 932	20 525
92048	11	5 362	20 047
92049	18	10 934	20 480
92050	20	16 440	20 100
92051	18	16 966	20 770
92052	20	17 324	20 494
92053	40	6 113	21 736
92054	9	13 420	21 794
92055	12	14 374	21 303
92056	24	22 476	21 750
92057	39	23 926	21 913
92058	19	0 113	22 572
92059	14	10 264	22 245
92060	9	10 400	22 836
92061	21	12 450	22 300
92062	25	13 364	22 116
92063	13	14 534	22 180
92064	9	14 778	22 532
92065	11	16 542	22 876
92066	11	18 192	22 670
92067	9	24 854	22 255
92068	18	0 596	23 516
92069	22	0 784	23 326
92070	15	3 163	23 091
92071	17	7 276	23 801
92072	31	11 468	23 190
92073	16	13 598	23 099
92074	12	14 445	23 686
92075	20	14 725	23 702
92076	23	16 638	23 938
92077	17	24 816	23 627
92078	10	3 418	24 924
92079	22	9 342	24 985
92080	16	14 636	24 156
92081	10	14 936	24 757
92082	40	15 047	24 028
92083	10	20 760	24 165
92084	13	24 968	24 776
92085	19	25·033	24 500
92086	18	1 525	25 352
92087	10	2 318	25 396
92088	9	4·197	25 042
92089	15	5 131	25 992
92090	19	9 234	25 072
92091	13	9·780	25 487
92092	37	16 408	25·688
92093	22	19 410	25 428
92094	37	20 104	25 851
92095	12	21 253	25 638
92096	36	21 276	25·244

R.A. 23h 40m

Plate 2011 ; 1922 Dec. 9.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01749	+ 00335	+·5985

D	E	F
− 00320	−·01763	−·2599

$Mag = 16\,4 - 0\,96\sqrt{d}$

No	d	x	y
92101	23	2 606	0 156
92102	25	6·780	0 082
92103	10	23 666	0 221
92104	18	24 539	0·142
92105	10	16 574	1 079
92106	46	18 778	1 446
92107	35	19 668	1 670
92108	33	20 925	1 684
92109	33	2 973	2·838
92110	24	12 315	2·746
92111	26	13·676	2 971
92112	42	14·285	2 762
92113	69	25 005	2·695
92114	10	2 198	3 186
92115	47	8 466	3 794
92116	20	8·566	3 668
92117	32	11 911	3 480
92118	12	12 368	3 390
92119	11	14 618	3 546
92120	10	22 240	3 430
92121	24	22·269	3 450
92122	12	10 192	4 108
92123	44	18 995	4 566
92124	10	19 047	4 222
92125	15	0 870	5 142
92126	30	1 799	5 595
92127	31	2 392	5·832
92128	10	3 776	5 360
92129	45	14 116	5 390
92130	12	14 273	5·030
92131	36	14 466	5 045
92132	35	15 602	5·949
92133	39	16 523	5 305
92134	11	16 767	5 743
92135	27	17 040	5 817
92136	18	19 750	5 676
92137	16	22 888	5·151
92138	10	24 694	5 238
92139	18	7 716	6 653
92140	15	13 790	6 910
92141	16	14 256	6·936
92142	20	14 548	6·773
92143	21	15 564	6 952
92144	41	21 008	6 200
92145	29	21 284	6·455
92146	36	21 452	6 218
92147	31	2·740	7·100
92148	25	7·391	7 910
92149	19	8 436	7·581
92150	16	9 574	7 946
92151	13	10·515	7·074
92152	26	12·700	7·771
92153	21	13 461	7·439
92154	10	15·316	7·460
92155	33	25 890	7·355

92156	18	25 918	7 341	92228*	42	ô 794	16 196
92157	13	4 140	8 116	92229	13	8 610	16 579
92158	37	9 866	8 052	92230	29	3 064	17 449
92159*	38	12 221	8 261	92231	10	8 722	17 360
92160	19	14 512	8 521	92232*	56	8 962	17 874
92161	31	17 919	8·721	92233	35	9 595	17 442
92162	32	20 316	8 634	92234	10	15 836	17 319
92163	10	0 375	9 406	92235	35	18 818	17 712
92164	28	8 520	9 950	92236	33	23 538	17 679
92165	24	9 742	9 825	92237	17	1 200	18 368
92166	33	10 138	9 825	92238	10	1 904	18 694
92167	39	11 330	9 416	92239	27	19 802	18 965
92168	29	20 558	9 238	92240	23	20 496	18 650
92169	40	24 989	9 571	92241	34	21 156	18 931
92170	40	25 378	9 540	92242	31	22 693	18 796
92171	27	2 044	10 365	92243	43	0 508	19·286
92172	21	12 192	10 108	92244	35	6 465	19 413
92173*	62	19·509	10·454	92245*	43	14 106	19 062
92174	33	19 750	10 742	92246	12	14 964	19 872
92175	23	19 995	10 574	92247*	46	16 856	19 338
92176	10	20 880	10 840	92248	21	17 361	19 874
92177	28	25 424	10 915	92249*	53	20 612	19 331
92178	11	0 456	11 402	92250	15	21 504	19 300
92179	15	3 670	11 387	92251	34	6 286	20 110
92180	30	4 778	11 960	92252	41	6·724	20 774
92181	10	5 980	11 408	92253*	44	7·580	20 286
92182	21	10 493	11 400	92254	27	8 919	20 374
92183	10	12 931	11 440	92255	10	17 150	20 474
92184	10	14 300	11 882	92256	33	18 666	20 212
92185	38	18 366	11 841	92257*	45	25 705	20 210
92186	10	22·026	11·540	92258	30	0 955	21 726
92187	11	24 239	11 020	92259*	42	2 406	21 875
92188	22	24 576	11 725	92260	27	7 364	21 013
92189	27	4 904	12 370	92261	18	7 451	21 800
92190	21	6 546	12 576	92262	30	8 603	21 220
92191	14	6 771	12 940	92263*	41	8 792	21 772
92192	11	8 604	12 749	92264	14	10 348	21 304
92193	16	8·782	12 825	92265	40	12 300	21 519
92194	10	12 838	12 704	92266*	45	12 386	21 130
92195	37	13 201	12 899	92267	31	13·409	21·466
92196	22	17 298	12 680	92268*	55	24 170	21 666
92197	25	19 484	12 964	92269	10	3 340	22 208
92198	15	1 742	13 071	92270	18	6 264	22 229
92199*	38	3 518	13 846	92271	14	7 104	22 688
92200	30	3 754	13 464	92272	10	8 338	22 698
92201	32	6 532	13 905	92273	23	9 485	22 887
92202	13	9 374	13 242	92274	34	10 541	22 118
92203	29	11 206	13 694	92275	11	12 266	22 145
92204	28	12·102	13·971	92276	31	21 870	22 310
92205	29	14 566	13 362	92277	40	22 824	22·797
92206	14	22 635	13 558	92278	26	3 315	23 581
92207	32	25 720	13 957	92279	11	5 792	23 760
92208	26	5 371	14 822	92280	25	12 890	23 001
92209	34	6 785	14 136	92281*	41	14 531	23 828
92210	10	10 484	14 692	92282	24	16 180	23 998
92211	30	12 204	14 434	92283	17	25 122	23 259
92212*	47	13 225	14 664	92284	16	3 480	24 728
92213	32	18 470	14 532	92285	29	3 541	24 450
92214	14	19 868	14 678	92286	10	11 136	24 982
92215*	56	20 728	14 412	92287	32	11 676	24 916
92216	23	5 809	15·134	92288*	65	12·598	24 974
92217	20	12 187	15 001	92289	11	15 690	24·570
92218	33	14·834	15 800	92290	19	6 003	25 944
92219	15	17 248	15 492	92291	27	7 840	25 396
92220	19	19·475	15 812	92292	40	9·453	25 116
92221*	42	22·493	15·195	92293	21	13 364	25 418
92222	33	23 088	15 610	92294	13	14 289	25 924
92223	15	23 312	15·421	92295	25	16·951	25·588
92224	10	23·393	15·305	92296	10	18 774	25 822
92225	37	24·389	15·798	92297	13	21 048	25 214
92226	38	24·965	15·591	92298	23	22·126	25·810
92227	19	25·916	15·475				

R.A. 23h 48m

Plate 2045, 1922 Dec. 11

Provisional Constants.

A	B	C
− 01771	+ 00428	+ 6446

D	E	F
− 00430	− 01756	+·1158

$Mag = 16\,9 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
92301	15	1 775	0 088
92302	10	1 840	0 665
92303	19	2 715	0 574
92304	32	3 290	0·038
92305	24	10 376	0 161
92306	21	18 384	0 680
92307	41	18 900	0 414
92308*	93	18 936	0·264
92309	23	25 750	0 700
92310*	72	12 784	1 472
92311	13	13 782	1 144
92312	24	14 316	1 925
92313	13	19 913	1 730
92314	10	9 065	2 634
92315	17	10 351	2 683
92316	22	12 020	2 732
92317	22	13 364	2 012
92318	29	17 892	2 795
92319	10	18 180	2 878
92320	10	0 460	3 896
92321	21	0 487	3 916
92322*	80	3 204	3 122
92323*	42	9 610	3 400
92324	18	9 774	3 449
92325	10	10 929	3 880
92326	31	12 156	3 931
92327	52	14 981	3 123
92328*	50	19 108	3 225
92329	21	21 048	3 100
92330*	55	22 822	3 120
92331*	71	25 270	3 437
92332	15	8 036	4 288
92333	10	14 951	4·894
92334	25	17 852	4 968
92335	13	1 132	5 610
92336	10	2 940	5 668
92337	10	15 311	5 122
92338	29	18 914	5 762
92339	28	19 716	5 358
92340	10	21 234	5 886
92341	10	22 338	5 696
92342	41	4 632	6 534
92343	31	5 196	6 680
92344	28	5 639	6 650
92345	23	8 470	6 308
92346	28	11 560	6 966
92347	14	15 428	6 901
92348	10	16 464	6 880
92349	21	18 774	6·396
92350	26	19 100	6 041
92351	30	24·740	6 318
92352	33	4 165	7 767
92353	17	4 198	7 754
92354	20	9 426	7 348
92355	14	13·084	7 582

92356	12	13 242	7 059	92428	14	1 706	15 87
92357	24	14 090	7 832	92429	10	1 786	15 75
92358	10	15 190	7 674	92430	23	4 310	15 88
92359	10	19 390	7 388	92431	25	7 875	15 50
92360	12	20 730	7 332	92432	12	13 870	15 44
92361*	68	21 529	7 500	92433	14	15 906	15 94
92362	14	23 030	7 498	92434	16	24 244	15 36
92363	10	3 460	8·360	92435	12	24 604	15 00
92364	30	7 906	8 966	92436	30	1 484	16 06
92365	32	9 675	8 810	92437	32	2 785	16 23
92366	10	11 742	8 541	92438	32	3 359	16 01
92367	15	11 842	8 186	92439	12	5 911	16 39
92368	10	12 868	8 180	92440	28	11 266	16 78
92369	13	15 083	8 720	92441	11	11 764	16 23
92370	22	21 023	8 809	92442	28	14 732	16·32
92371	10	21 544	8 562	92443	10	19 179	16 22
92372	10	21 644	8 607	92444	10	20 716	16 98
92373	39	3 294	9 998	92445	16	20 848	16 99
92374	39	3 685	9 961	92446	22	24 180	16 03
92375	25	7 232	9 544	92447	23	5 802	17 52
92376	12	7 884	9 238	92448	15	12 005	17 22
92377	18	16 951	9 128	92449	12	12 894	17 29
92378	10	17 596	9 735	92450	11	21 886	17·93
92379	29	17 659	9 912	92451	12	25 272	17 44
92380	11	19 198	9 659	92452	17	25·714	17 98
92381	27	19·338	9 633	92453	30	1 965	18 12
92382	20	19 490	9 776	92454	12	4 950	18 83
92383	12	23 294	9 404	92455*	38	6 032	18 24
92384	12	4 307	10 324	92456	16	10 212	18 90
92385	11	4 462	10 560	92457	12	13 371	18 42
92386*	53	6 010	10 510	92458*	36	16 200	18 80
92387	31	6 633	10 845	92459	12	21 134	18 51
92388	10	16 106	10 186	92460	34	22 985	18 16
92389	14	25 358	10 441	92461	15	23 970	18·48
92390	13	2 566	11 457	92462	29	1 136	19 25
92391	27	3 751	11·334	92463	22	8 588	19 86
92392	10	3 764	11 768	92464	11	9 484	19 22
92393	10	6 280	11 666	92465	10	10 043	19 21
92394	10	9 146	11 028	92466	11	10 759	19 67
92395	26	9 998	11 414	92467*	31	14 527	19 02
92396	31	12 580	11 889	92468	11	15 894	19 21
92397	10	14 140	11 005	92469	16	17 194	19 87
92398	11	14·528	11 940	92470	26	17 499	19 67
92399	17	14 860	11 143	92471*	53	17 530	19 76
92400*	40	15 266	11 146	92472*	36	19 931	19 55
92401	24	15 496	11 188	92473*	41	20 642	19 06
92402	14	19 576	11 952	92474*	51	4 166	20 62
92403	14	19 626	11 339	92475	11	4 848	20 51
92404	22	2 915	12 157	92476	28	5 310	20 80
92405	20	6 662	12 691	92477	24	10 236	20 16
92406	25	8 381	12 656	92478	18	12 209	20 58
92407	17	9 648	12 725	92479	11	16 720	20 15
92408	11	18 828	12 258	92480*	30	23 116	20 84
92409	17	22 780	12 562	92481*	32	25 402	20 30
92410	26	24 382	12 554	92482	13	4·229	21 78
92411	14	25 132	12 050	92483	10	10 637	21 36
92412	11	2 458	13 712	92484	10	12 306	21 25
92413*	40	6 558	13 120	92485	16	12 828	21 53
92414	10	7 936	13 869	92486	11	14 130	21 14
92415	10	1 002	14 018	92487	14	19 970	21 77
92416	28	4·092	14 370	92488	13	20 754	21·62
92417	11	4 394	14 694	92489	12	23 128	21 60
92418	27	8 090	14 236	92490	27	0 368	22 78
92419	10	8 452	14 015	92491*	63	2 650	22 10
92420	17	11 665	14 114	92492	11	3 220	22 29
92421	10	12 065	14·998	92493	12	5·002	22·63
92422	18	12 696	14 284	92494	15	6 690	22·82
92423	25	17 325	14·952	92495*	55	7·270	22 71
92424	9	17 744	14·838	92496	39	10 243	22·82
92425	34	21 020	14 120	92497	11	18 496	22 65
92426	32	24 984	14 560	92498	10	23 601	22 81
92427*	43	0 880	15 656	92499	42	1 326	23 25

92500	21	3 632	23 682
92501	11	3 867	23 515
92502	12	6 394	23 194
92503	26	7 806	23 904
92504	28	13 016	23 323
92505	19	19 146	23 307
92506	24	24 832	23 368
92507	13	6 670	24 978
92508	53	8 404	24 577
92509	14	8 876	24 268
92510	22	11 598	24 470
92511	23	18 088	24·110
92512	30	18 188	24 210
92513	30	20 816	24 728
92514	30	20 856	24 216
92515	21	21 252	24 537
92516	16	22 640	24 990
92517	10	23 298	24 822
92518	11	23 548	24 420
92519	23	23 776	24 342
92520	14	3 390	25 096
92521	9	10 958	25 988
92522	11	12 955	25 301
92523	10	13 057	25 180
92524	51	13 216	25·951
92525	12	15 817	25 544
92526	21	19 674	25·985

R.A. 23h 56m

Plate 2030 1922 Nov. 16

Provisional Constants

A	B	C
− 01772	+ 00784	− 4276

D	E	F
−·00757	− 01752	− 1317

$Mag = 16\,7 - 0{\cdot}96\sqrt{d}$

No	d	x	y
92551	10	1 377	0 810
92552	25	2 834	0 521
92553	50	12 637	0 298
92554	16	20 891	0 432

92555	23	5 559	1 082
92556	34	6 540	1 414
92557	10	7 570	1 925
92558	8	9 056	1 116
92559	25	10 868	1·750
92560	22	4 612	2 370
92561	9	7 444	2 680
92562	11	10 734	2 702
92563	18	16 757	2·616
92564	53	2 389	3·266
92565	23	6 078	3 929
92566	30	9 326	3 666
92567	39	12 022	3 224
92568	18	19 838	3 801
92569	17	22 517	3 719
92570	8	22 610	3 166
92571	33	25 538	3 291
92572	9	1 274	4 052
92573	22	3 644	4 805
92574	8	5 301	4 230
92575	10	8 129	4 774
92576	17	13 440	4 608
92577	10	15 663	4 222
92578	16	15 737	4 537
92579	20	21 130	4 044
92580	14	23 018	4 588
92581	12	25 472	4 996
92582	29	5 756	5 757
92583	26	11 568	5 619
92584	21	11 634	5 886
92585	8	18·723	5 054
92586	14	20 004	5 520
92587	26	24 317	5 026
92588	23	1 913	6 157
92589	62	4 225	6 242
92590	42	4 953	6 216
92591	8	6 684	6 126
92592	12	9 074	6 613
92593	12	12 380	6 022
92594	45	16 826	6 002
92595	16	0 224	7 363
92596	25	4 355	7 174
92597	22	5 021	7 549
92598	20	10 798	7 619
92599	23	11 584	7 838
92600	26	14 140	7 781
92601	12	15 908	7 664
92602	11	24 414	7 291
92603	10	6 337	8 060
92604	21	6 644	8 877
92605	18	8 294	8 756
92606	10	8 916	8 920
92607	24	10 838	8 153
92608	20	12 663	8 888
92609	36	13 553	8 988

92610	23	15 978	8 626
92611	21	16 158	8 478
92612	14	16 932	8·938
92613	21	23 794	8 783
92614	13	0 519	9·264
92615	27	3 232	9 392
92616	33	4 726	9 298
92617	8	10 115	9 522
92618	15	21 191	9·976
92619	18	24 195	9 024
92620	16	2 600	10 268
92621	17	15 774	10 664
92622	20	25 505	10 564
92623	19	2 400	11 884
92624	18	5 290	11 619
92625	41	6 794	11 914
92626	10	6 970	11 922
92627	10	7 778	11 604
92628	9	10 737	11 812
92629	15	12 845	11 342
92630	18	12 932	11 749
92631	40	15 036	11 172
92632	11	15 066	11 982
92633	22	15 525	11 054
92634	15	17 700	11 618
92635	13	19 980	11 052
92636	18	0 058	12 431
92637	23	1·660	12 398
92638	17	4 106	12·526
92639	63	9 056	12 412
92640	26	9 420	12 170
92641	12	10 112	12 764
92642	19	13 360	12 814
92643	19	14 634	12 532
92644	13	15 656	12 356
92645	8	18 312	12 752
92646	13	19 558	12 988
92647	10	21 351	12 772
92648	8	3 382	13 826
92649	9	3 838	13 080
92650	10	5 698	13 296
92651	20	6 954	13 752
92652	10	7 729	13 298
92653	10	9 416	13 852
92654	8	17 852	13 332
92655	15	18 549	13 381
92656	18	20 192	13 776
92657	33	20 348	13 230
92658	47	24 950	13 296
92659	18	1 924	14 847
92660	32	2 293	14 393
92661	8	2 797	14 007
92662	11	5 752	14 482
92663	13	9 042	14 040
92664	47	9 846	14·360

92665	14	10 688	14·108	
92666	12	14 378	14·304	
92667	23	15 185	14 232	
92668	9	17 118	14 704	
92669	20	1 568	15·209	
92670	23	2 516	15 868	
92671	20	3 620	15 916	
92672	19	7 647	15 889	
92673	19	8 087	15·280	
92674	57	11 307	15·208	
92675	10	13 662	15 488	
92676	37	15 028	15 258	
92677	12	19 396	15 972	
92678	33	19 656	15 020	
92679	20	20 163	15 878	
92680	18	20 996	15 308	
92681	19	4 034	16 100	
92682	18	4 094	16 020	
92683	17	9 066	16 403	
92684	22	10 960	16 915	
92685	55	12 209	16·480	
92686	27	14 450	16 640	
92687	9	17 090	16 340	
92688	22	17 232	16 122	
92689	10	19 460	16·722	
92690	18	2 635	17 276	
92691	20	3 083	17 806	
92692	24	9 110	17 012	
92693	24	10·826	17·678	
92694	20	13 355	17 886	
92695	21	13 424	17 767	
92696	9	15 334	17 792	
92697	32	19 204	17 650	
92698	27	25 358	17 417	
92699	32	0 354	18 030	
92700	20	1 348	18 335	
92701	9	6 544	18 656	
92702	10	10 946	18·248	
92703	18	15 216	18 005	
92704	32	15 357	18 193	
92705	20	18 308	18 420	
92706	9	22 427	18 718	
92707	15	23 160	18 558	
92708	8	2 838	19 810	
92709	17	3 910	19 243	
92710	19	4 771	19 122	
92711	10	6 058	19 768	
92712	44	6 572	19 370	
92713	32	9 700	19 904	
92714	9	15 159	19 974	
92715	18	17 022	19 324	
92716	9	21 292	19 448	
92717	26	0·532	20 702	
92718	33	2 807	20 130	
92719	10	11 073	20 474	

92720	11	12 528	20 38	
92721	19	17 398	20 61	
92722	24	20 048	20 76	
92723	12	0 558	21 47	
92724	23	5 138	21·71	
92725	19	8 190	21 18	
92726	18	11 823	21 02	
92727	25	13 176	21 07	
92728	20	13·318	21·32	
92729	15	22·968	21·07	
92730	24	24 587	21 75	
92731	26	25 090	21 92	
92732	11	1 054	22 66	
92733	11	3·706	22 52	
92734	19	3 783	22·56	
92735	22	5 740	22·41	
92736	15	6 524	22 18	
92737	15	8 342	22 44	
92738	15	9 215	22 57	
92739	27	9 648	22 79	
92740	11	9 862	22·68	
92741	14	16 698	22 67	
92742	41	18·953	22 24	
92743	44	21·140	22 07	
92744	11	22·920	22 89	
92745	16	25 737	22·26	
92746	20	2 292	23 20	
92747	16	4·466	23 18	
92748	17	5 931	23·52	
92749	8	5 987	23·98	
92750	23	11 695	23 63	
92751	20	13·506	23 79	
92752	22	23 052	23 01	
92753	18	0 128	24 85	
92754	13	0 784	24 68	
92755	16	1·027	24·27	
92756	23	1 252	24·19	
92757	9	5 252	24 91	
92758	13	5 645	24 40	
92759	18	6·727	24 62	
92760	51	10 279	24·48	
92761	45	12 146	24·32	
92762	43	12 360	24 27	
92763	11	12 694	24 96	
92764	11	15 808	24 14	
92765	13	15 834	24 74	
92766	8	17 796	24 95	
92767	11	19·312	24·39	
92768	20	21 296	24 13	
92769	13	9 288	25·47	
92770	8	14 377	25·89	
92771	18	14 441	25·38	
92772	30	14·944	25·16	

NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900·0

ZONE −23°

STANDARD CO-ORDINATES

OF

THE STARS IN THE CATÁLOGO
DE 15975 ESTRELLAS (DECL. −22° A′ −27°) CORDOBA

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

Hyderabad Number.—This is the number assigned in the preceding Catalogue of measures of plates taken at Hyderabad. Some stars occur on two plates, and in this case they have a separate Hyderabad number for each plate—thus, Cordoba 67 is Hyderabad −23°, 92, as well as −23°, 329. Occasionally, owing to slight errors of centering the plate, a star will fall outside the réseau, so that no number can be assigned on such a plate, but the star will occur on an adjacent plate with a Hyderabad number.

Cordoba Number and Magnitude.—These are taken direct from the Catálogo de 15975 estrellas (Decl. −22° A′ −27°) Cordoba, and require no explanation.

Standard Co-ordinates.—This name was first proposed in *M.N.R.A.S.*, vol. liv. p. 11, and has generally been adopted for the rectangular co-ordinates of a star on an ideal plate fulfilling the following conditions :—

(i) Plate truly centred and oriented for 1900·0
(ii) No refraction and aberration
(iii) A suitable unit of length adopted

The formulæ giving these co-ordinates are—

$$\xi = k \,.\, \tan(\alpha - \mathrm{A}) \quad \sec(\theta - \mathrm{D}) \quad \cos\theta,$$
$$\eta = k \quad \tan(\theta - \mathrm{D}),$$
$$\tan\theta = \sec(\alpha - \mathrm{A}) \,.\, \tan\delta,$$

where

α, δ are the R A and Declination of the star
A, D those of the plate centre,

and k depends on the adopted unit of length. For the Astrographic Catalogue the unit chosen is 5′ at the plate centre, and $k = 687{\cdot}54935$.

For the computation of ξ, η, for each star, approximate formulæ were used, and reduced to tables. To avoid negative signs the constant 13·0000 has been added to all the values of ξ, η to form

$$\xi' = \xi + 13 \,,\; \eta' = \eta + 13,$$

and the quantities ξ', η' are given in the following pages. The co-ordinates are thus referred to a corner of the réseau and not to the plate centre.

The Right Ascensions and Declinations used are those given in the Catalogue for 1900·0 without any application of proper motions, so that the co-ordinates printed in the following Catalogue represent simply the places given in the Cordoba Meridian Catalogue.

For determining plate constants, stars known or suspected to have sensible proper motions have been excluded from the solution. A few stars whose catalogue places appeared to be erroneous have also been omitted.

nce No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 0h 4m			
5	9·1	3 6237	13 8286
6	9 5	4·1685	3 6393
10	9 0	5·8064	1 7159
13	9 0	6 1507	24 5579
15	6 0	6 7244	20 9689
16	9 5	6 9337	17 6593
17	8·4	7·2169	5 6591
19	9 5	7 5845	20 1108
20	8 9	7 7521	21 0499
21	9 4	7 7673	8·0155
24	5 9	9 3289	13 7782
25	8 3	10·7952	5 7552
26	8 2	11 0665	0 6008
32	7 2	12 4429	9 8368
37	9 3	13 3720	8 3996
38	9·3	13 7981	14 8542
39	8 6	14·3726	0 2644
41	9 0	14 6867	6 4976
42	8·6	14 8911	8 7169
45	9 0	16 4583	16·9168
47	8 3	17·1397	9·3285
48	7·3	17 6736	6 8884
55	9 3	20·3436	13 3233
58	7 9	20 7736	17·4923
62	9 1	21 8201	23 3075
63	8·6	22·3967	8 4817
64	8·2	23 5351	10 8867
67	6 6	24 0005	13 3624
69	8 2	24 1916	18 9357
R.A. 0h 12m			
64	8 2	1 4120	10 8938
67	6 6	1 9111	13 3630
69	8 2	2 1781	18 9331
74	9 5	3 5716	13·4844
76	7 0	3 8469	22 2506
79	9 2	4 8214	22 1722
81	9·0	5 3755	2 5621
86	7 6	8 0117	18 3652
90	9 4	9 6194	14 0926
91	9 0	9 9857	12 7085
94	9 2	10 8160	14·6012
95	7 7	11·1278	14 7141
96	9 2	11 7621	2 8774
97	8 8	11 7620	2 2583
100	9 2	12 6898	10 4833
104	8 0	15 7075	5 6513
105	9 1	17 4413	8 1981
106	9 2	18 0408	23·1479
107	9 1	18·1068	21 6444
111	9 5	18 4160	20 0988
112	9 0	18·4793	24 9169
113	8·8	18·6426	18 6159
115	7 5	19 9782	5 3703
117	8 6	20·6942	12 3642
123	9 2	22·6780	10·4689
R.A. 0h 20m			
132	8 1	4·2087	15·3808
133	9 0	4·2600	24 3216
134	7·5	4·2388	19 7393
135	8·9	4 2488	19·7198
137	9 0	4·9320	18 8530
141	9 4	5 7703	19 9325
145	9·5	6 4613	6·7984
147	9·0	7·6534	20·4461
148	9·2	7·7106	18 0569

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o.	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 0h 20m (*continued*)				
609	151	9 4	9 4997	15 5138
699	154	7 7	10 7772	24 4873
708	160	8·3	12·4098	25 0866
709	161	9 4	12 6336	25 0929
702	163	9 5	13 6314	24 8470
551	166	9 3	14 5886	8 0494
514	167	7 2	14 8706	3 2306
711	168	9 5	14·9964	25 4034
509	171	9·3	16 2205	2 2275
526	172	7 4	16 4282	3·7193
587	174	8 8	17 1307	13 0353
646	175	9 6	17·8940	19 0454
691	178	8 1	18 3604	23 1743
510	179	9 7	18 5695	2·2722
625	182	8 7	19 1912	16 4551
614	188	9·2	21 6301	15 1124
637	189	8 0	22 2594	17·9231
R.A. 0h 28m				
934	195	9 4	3·6250	21 8863
849	196	8 5	5 1047	13 7125
751	197	8 4	5 0840	1 2071
947	203	9·3	6 2364	24 2839
871	204	9 2	7 0131	16 0402
956	207	9·4	7 7368	25 4921
937	209	9 4	8 4549	21 9719
905	213	9·7	9·2956	18 9025
872	215	9 3	9 5566	15 6894
963	216	9·6	9 7761	25·9133
840	223	9 1	12·2626	12 9125
816	225	9 4	12 4702	10 0568
807	226	9 1	12 4869	8 7571
876	227	9 4	12 7014	15 9463
790	232	8 5	13·7674	5 8543
809	234	9 4	14 4417	9·1246
778	235	9 4	14 6528	4 7697
950	238	8·7	14 8857	24 3785
952	241	9 4	16 7395	23 7301
791	244	8 9	18 1110	6 1969
752	247	9 5	18 5630	1 0446
959	248	8 4	18·5475	25·4303
779	250	8 7	19 6768	4 5576
768	257	9 3	21 0099	3 0389
819	259	9 3	21 2686	10 0918
900	261	6 3	21 6455	17·7256
754	263	8 9	21 9363	0 4107
781	264	9 3	22 0419	4 5257
932	269	9 3	24 1049	21·5994
945	272	9 5	24 6370	22 9205
R.A. 0h 36m				
1181	269	9 3	2 1278	21·5978
1192	272	9 5	2 6780	22 9112
1154	276	8 8	4 1228	19 3261
1089	277	8 5	4·6557	11 6863
1113	278	9 6	4 8787	14·0611
1182	279	9 3	4·9481	21·7859
1004	281	8 8	4 9356	0 5347
1085	283	8 6	5·2923	10 7821
1184	284	9 0	5·4251	22·2585
1223	288	9 4	7 2055	25 8364
1124	291	9·5	7·3944	14 4397
1224	295	9 2	8·5014	25 8165
1016	298	9 0	9 3396	2·5389
1213	304	9 0	11·4730	24 7492
1098	305	9 3	11·4719	12·9158
1167	307	9·1	12·7406	19 6342

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 o	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 0h 36m (*continued*)				
1174	309	8 9	13 2871	21 3741
1226	310	9·2	13 4265	25 9003
1100	311	9·1	13 5385	13 0604
1103	319	9·5	16·1947	12 4964
1087	320	9·1	16 2722	11 2793
1160	321	8 9	16 4216	19 4887
1198	323	8·8	16 9141	22 9916
1022	328	8·4	18 2005	3 4871
1126	329	9 1	18 4316	15 0439
1052	330	9 4	18 6204	6 9826
1023	331	8·5	18 9794	4·0669
1127	333	8·7	19·9700	15 2238
1073	336	8 2	22 1838	8 4871
1170	337	9 3	22 1446	20·3751
1018	341	9 5	23 3496	2 7993
1064	342	5 4	23·5059	7 7065
1007	344	8 7	24 0022	0 4707
1152	345	9 2	24 0630	17 9439
R.A. 0h 44m				
1262	341	9 5	1 1161	2 8093
1287	342	5·4	1·3394	7 7143
1251	344	8 7	1 7370	0 4725
1396	345	9 2	2 0362	17 9432
1476	350	8 5	3·8236	24·9965
1465	354	9 6	5 3229	24 0582
1349	355	6 0	5·3395	13 8421
1318	356	8·4	5·3605	10 4838
1479	360	9·0	6·0022	25 5185
1390	364	9 1	7 6693	16·6359
1267	365	9 5	7 9742	3 5275
1429	368	9 4	8 9027	20·9200
1488	369	8 7	9·3381	25 8809
1269	373	6·0	10·4146	4 2185
1425	380	8 9	12 6747	20 3463
1331	384	9·4	13 3855	11·8710
	387	8 6	13·9940	0 3152
1454	388	8·4	14 1971	23·4902
1440	389	7·3	14 2412	22·1400
1468	391	6 6	14 7390	23 8852
1301	392	7·5	15·7637	8 7706
1343	398	9 2	16 6658	12·6695
1471	402	9 6	18 2770	24 3320
1392	403	9·3	19 0943	17 0394
1460	404	9·3	19·4943	23 7298
1404	405	8 5	20·0647	18·3679
1255	409	9 3	21·3634	0 4069
1374	410	7 1	22 1195	14 8872
1485	413	9·0	22·5730	25·3773
1256	414	7 5	23·4142	0 7956
1266	418	9 3	24 6836	2·8410
R.A. 0h 52m				
1501	414	7·5	1 1534	0 8050
1519	418	9·3	2·4505	2·8335
1662	421	9 3	3 1099	18 8870
1575	422	8·4	3 6931	9 9507
1654	430	9 0	5·6036	18 1553
1541	431	9 4	5·8246	6·7181
1598	433	9 5	6·3455	11·3383
1515	434	8·4	6·6985	1 1938
1605	435	9·3	6 7967	12·9371
1585	437	9·6	7·0624	10·3210
1664	438	9·1	7 2192	19·1990
1528	439	9·4	7·2752	4·2191
1525	440	9·4	8·1349	3·3957
1503	441	9·5	8·2579	0·4759

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 0h 52m (*continued*)				
1554	443	9 4	8 4878	7 9454
1545	444	8 1	8 5717	6·6980
1529	448	9·6	9 8807	4 7632
1607	449	9 4	10·4588	13 2293
1618	451	9 2	10 9022	13 3764
1610	458	8 5	14 4636	12 5323
1633	463	7 8	16 0650	14·6309
1634	470	9 4	20 7808	14 7595
1581, 1582	476	9 0	21 4007	10 0484
1584	478	9 0	22 0556	9 8630
1509	479	9·6	22 2453	0 4796
1647	482	9 9	22 8600	16 0684
1678	491	9 5	25 4520	20·7324
1652	492	9 4	25 6939	17 1816
1511	493	9·2	25 8532	0·9300
R.A. 1h 0m				
1937	491	9 5	3 4629	20 7119
1904	492	9 4	3 6563	17 1584
1753	493	9 2	3 5939	0 9075
1957	494	8·1	4·6210	24 1118
1771	496	8·0	5 4720	2 7838
1772	498	7 1	6 1617	2 7874
1929	499	9 5	6 8479	20 1893
1943	503	8 4	8 4429	21 6108
1841	506	9 6	8 9722	10 9463
1817	507	9 6	10 9640	8 7492
1859	508	9 5	11·4724	13 4368
1860	510	9 1	11 7598	13 2371
1871	513	8 4	12 3779	13 4878
1765	517	8 1	15 7039	2 2380
1863	520	9 3	16 1549	12 8314
1778	522	9 0	17 0634	3 5077
1806	523	9 1	17·5248	8 2054
1809	525	9 5	18 2135	7 6661
1914	526	7 3	18 4054	17 6720
1842	527	8 3	18 6149	10 8406
1949	528	8 9	18 8811	22 3839
1785	534	9 6	20 8667	5 2600
1838	538	9·2	21 7918	9 5178
1776	539	8 9	21 9088	2 6240
1768	540	9 1	22 8545	1 6956
1822	543	9 0	23 1180	9 0373
1769	547	9 5	24 4874	1 8740
1814	550	8 9	24 8739	7 6061
1961	551	9 2	24 8106	24 2709
R.A. 1h 8m				
2012	547	9 5	2 2412	1 8692
2049	550	8 9	2 7058	7 5956
2200	551	9 2	2 8699	24 2590
2079	553	8 9	4·3347	11 6187
2129	556	9 0	6·2546	16 7109
2002	559	9·7	7 2196	0 4198
2050	561	9 6	7 9232	7 3490
2122	563	9 6	8 6225	16·0647
2124	564	8 3	9 2658	16 1281
2038	567	9·3	10 2084	6 2219
2212	570	9·2	11·0707	24·5623
2125	571	8 7	11 2927	15·3706
2095	574	9·3	12 0032	13 8543
2043	581	9·4	15 6064	6 6901
2163	588	8·8	17·2484	19 5516
2088	590	8·2	17·5997	12·7188
2181	591	9·2	17 6338	21·5310
2096	592	8·2	18 1993	13·6754

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 1h 8m (*continued*)				
2149	593	7 8	19 3324	18 1574
2075	594	7 5	19·6493	10 9304
2151	595	9 0	19 9544	18 4171
2025	596	8 0	20 0179	4 1031
2197	600	8 2	21 5327	23 1477
2008	601	8 6	22 2906	1 1594
2031	603	8 3	23 9663	5 1185
2089	605	9 4	24 3387	12 9119
2090	606	9 3	24·3941	12·7016
2185	607	9 7	24 7222	22 2251
2186	608	8 8	24·7509	22·2389
R.A. 1h 16m				
2277	603	8 3	1 7645	5 1204
2311	605	9 4	2 2432	12 9080
2312	606	9 3	2 2957	12 6971
2368	607	9 7	2 7536	22 2148
2369	608	8 8	2 7825	22 2282
2387	615	8 0	6 1634	25 3001
2363	616	9·1	6 2990	21 2099
2383	617	9 0	6 4344	24 1847
2355	618	7 4	6 4312	19 4768
2335	620	8 5	7 0903	17 1870
2301	622	9 4	7 1155	10 6018
2313	623	9 3	7 3711	12 9107
2364	626	8 4	9 0668	20 6099
2298	632	9 4	10 1220	10 1468
2253	633	8 6	10 1341	0 7505
2351	634	9 3	10 3902	18 5973
2293	640	9 0	13 8093	8 8989
2308	642	9 3	14 3133	12 2528
2346	644	9 6	15 0586	18 1791
2257	645	8 9	15 6498	0 2045
2316	647	9 2	15 9294	13 3077
2280	648	9 0	16 2513	6 5463
2260	649	8 1	16 5571	1 6941
2258	652	7 9	18 3361	0 3990
2374	654	9 6	18 4272	22 3480
2317	657	9 3	19 5654	13 1853
2380	658	9 4	19 6726	23 0977
2343	665	9 2	22 1346	16 5298
2281	666	8 5	22 3780	6 5919
2275	668	8 3	22 5711	4 3141
2297	669	9 6	22 8577	9 1841
2288	674	9 2	24 3479	7 5095
R.A. 1h 24m				
2442	674	9 2	2·1787	7 5060
2527	682	7 0	5 5507	16·8421
2556	687	9 2	7 3813	20 5920
2584	688	9 2	8 2463	22·9143
2492	689	9 6	8 4395	13 3844
2478	691	6 6	9 1320	11 2663
2446	696	6·5	10 7844	7 6714
2480	697	8 7	10·9838	11 2500
2408	698	8 9	11 1177	1·9167
2519	700	8 7	12·2077	16 4139
2599	701	8 6	12·2566	24 7770
2495	704	9 3	13 0304	12 9040
2592	708	9 0	13 3858	23 9362
2546	710	9 2	14 0796	19 3939
2412	712	5 3	15 2352	2·7610
2498	714	7·8	16·3363	13 4745
2581	719	8·2	17 8577	22·1240
2482	722	9·1	18·8523	10 8254
2500	724	9·0	19·1767	13·4987
2406	725	9·4	19 6360	1 2718

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 1h 24m (*continued*)				
2582	728	8 9	21 0449	21 9959
2489	731	9 1	21 5113	12 5943
2490	736	8 4	23 9385	12 1778
2504	737	9 4	24 5488	14·0693
R.A. 1h 32m				
2720	736	8 4	1 8330	12 1793
2744	737	9 4	2 4689	14 0624
2677	738	9 0	2 8871	5 0955
2672	739	9 6	2 8997	3 8459
2714	743	9·6	3 5178	11 0604
2819	744	9 4	5·5866	19 0482
2792	745	8 9	5 7099	16 5059
2806	746	9 6	6 0693	17 8412
2709	747	9 5	6 1657	10·0022
2809	750	8 5	8 0544	17 7908
2873	751	9 1	8 3749	24 6950
2731	752	9·1	8 3669	12 3296
2869	753	8 5	8 6148	24 5436
2855	757	9 4	10 6320	22 4084
2663	758	9 1	11 5623	2·6722
2732	760	9 3	11 6662	12 9292
2733	761	8 3	11 7398	12·3598
2654	763	9 1	12 9569	0 5059
2735	764	8 1	13 0267	12 4400
2722	772	8 9	16 6157	12 2174
2814	774	9 1	17 8619	18·1362
2738	776	9 1	18 2367	12 4692
2848	780	8 6	19 6764	20 6107
2726	781	9 6	21 2234	11 7050
2815	782	7 0	21 7231	18 0644
2727	783	9 1	21 8831	11 7202
2865	784	9 6	22 3809	23 2156
2788	788	9 0	23 9721	16 5330
2789	789	9 5	24 6505	16 4888
R.A. 1h 40m				
3028	788	9 0	1 9260	16 5337
3016	789	9 5	2·6037	16 4802
2923	790	8 4	3 0509	3 7318
2957	793	8 7	3 7617	8 7327
3040	798	8 9	6·7508	18 3234
2914	799	9 1	7 4351	2·8097
2916	802	8 2	8 8039	2·4841
3065	805	9 1	9 4320	21 0717
2969	806	9 0	9 4928	10·4351
3019	808	8 5	9 7504	15 8581
..	813	9 5	11 2594	0 1183
2945	820	8 2	14 9127	6 8613
2961	823	9 0	15 6953	9 0864
	826	9·6	17 7532	0 0201
3012	827	9 4	17·9770	14 8853
3072	829	9 2	19 1020	20 9662
3036	832	9 2	20 8822	16 8695
2990	833	9·2	21·1455	11·7293
3006	834	9·3	22·0527	14·4224
3023	835	9·4	22·1655	16·3550
2972	836	8·9	22·2724	9·7091
2967	839	8·3	23·3069	9·6603
R.A. 1h 48m				
3202	839	8·3	1·1670	9·6705
3215	845	8·9	3·2150	11·0553
3229	847	9·2	3·8024	12·8971
3236	850	8·9	5·3066	13·5059
3217	851	9·4	5·3270	10·8220
3253	856	8·4	6·5634	16·1752

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 1h 48m (*continued*)				
3193	857	9·4	6·5445	9·1066
3299	858	9·1	7·3183	22·0911
3155	860	9 4	7 7219	1·3978
3196	861	9 4	8 5964	8·9875
3197	863	8·4	10·0724	8·9572
3293	864	8·2	10·8893	20·7250
3276	865	9·2	11·9824	18·9024
3224	869	8 5	13·0516	12·1447
3263	871	9 6	13·6753	17·0271
3283	873	9·2	15·9490	20 4717
3325	874	9·2	16·2731	24·8927
3152	875	9·3	16·9082	1·2212
3255	879	9 1	19·2899	16·3447
3186	885	9 1	20 0519	7·4662
3295	886	9·4	20·9848	21·2899
3251	888	9·0	21·7196	14·7006
3242	889	8·6	21·8586	13·8320
3171	891	8·5	22·0270	4·7993
3287	893	9·2	22·5898	20·4832
3317	894	8·6	22·6743	23·9568
3252	898	9·2	23·2102	15·4801
3235	899	5·0	24·0080	13·2177
3267	901	9·5	24·2400	17·3714
R.A. 1h 56m				
3478	898	9 2	1·1497	15·4915
3464	899	5·0	1·9166	13·2182
3495	901	9·5	2·2053	17·3683
3552	908	9·2	4·2370	23·2111
3364	910	9·4	4·6695	2·6628
3380	911	8·4	5·0058	5·6745
3533	913	9·4	6·3538	21·5057
3479	915	9·6	7·2335	14·9651
3413	916	9·0	7·8615	9·1753
3414	917	9·4	7·9838	9·0459
3503	919	8·3	8·4117	17·8745
3504	921	8·2	8·4333	17·8890
3487	922	9 3	8·4509	15·8062
3427	923	9·0	8·4833	9·7849
3428	924	8·7	8·4896	10·0625
3505	926	9·0	8 5714	18 7133
3553	927	9·1	8·5936	23·4563
3564	931	8·3	9·6234	24·0824
3465	932	9·1	10·9926	13·1816
3400	934	8·4	12 4930	7·7233
3536	936	8·9	12·9986	21·5917
3434	950	9·2	16·2149	10·2242
3368	952	8·5	16·7355	3·5366
3448	955	9·5	17·7290	11·3192
3387	956	7·0	18 3220	6·3840
3406	959	9·0	19·1205	7 8909
3388	962	7·9	19·5578	5 7303
3452	964	9·3	20·4329	11·6989
3395	966	9·2	21 8623	6·7492
3376	967	8·4	21·9641	5·3748
3396	969	8·9	22·7977	7·1235
3477	972	9 4	24·8981	13·8671
3363	973	9 3	25·0374	2·2289
R.A. 2h 4m				
3676	972	9·4	2·8154	13·8554
3612	973	9·3	2·7960	2·2168
3731	975	9·1	3·9711	21·9519
3677	978	9·1	5·0321	13·9169
3619	980	8·4	5·5550	3·8250
3640	981	8·6	5·6280	8·5810
3744	982	9 2	5 9124	23·5510
3753	984	7·9	7·2213	25·5372
3715	986	9·2	8 7404	20 0030
3636	988	9·0	9·9716	7 3386
3652	989	9·1	10 0251	10 0694
3710	1001	7 5	14·2545	18·5683
3632	1003	9·3	14 4540	6 7228
3653	1005	9·4	15·3287	9 9124
3757	1008	9·4	17·6307	25·9128
3712	1009	9 2	18·7430	19 5177
3713	1012	9·4	21·0029	18·6600
3611	1017	8·7	22·5607	1·3571
R.A. 2h 12m				
4006	1021	9 2	3·1474	25·8906
3986	1023	9·3	3·5415	24 2612
3913	1024	7·5	3·6978	17·1079
3834	1025	9·0	4·5698	6 7421
3863	1027	9·6	4·8122	10 9222
3997	1032	7·0	8·7401	25·0674
3973	1034	8·1	9 3457	21·9725
3980	1036	8·5	10·2757	23 0115
3890	1037	8·6	10·3718	13·7688
3930	1041	9·0	11·1782	17·7771
3941	1044	8·5	11·9784	19·0677
3892	1046	8·9	12·7889	14·1300
3825	1049	8·6	14·2176	4·7190
3850	1053	8·8	15·8109	8·3997
3931	1054	9·0	15·9186	17·7855
3964	1057	9·6	16·9722	21·3451
3894	1060	8·4	17·4712	13·5829
3831	1062	9·2	19·0673	5 4534
3866	1066	9·3	20·3391	10·8611
3806	1067	9·4	20·8625	2·1876
3816	1074	9·1	23·5311	2·8831
3854	1075	8·0	23·5508	7·9729
3845	1076	9·3	23 6758	7·4446
3897	1077	8·7	24·3961	13·7842
R.A. 2h 20m				
4064	1074	9·1	1·2988	2·8908
4102	1075	8·0	1·3879	7·9789
4103	1076	9 3	1·5057	7 4501
4143	1077	8·7	2·3125	13 7794
4233	1079	9·5	2·9807	25·0894
4065	1083	9·4	6·3322	3·0084
4075	1084	8·0	6·5136	4·9435
4220	1091	9·7	9·0791	23·1680
4070	1094	8 6	10·3877	4·1448
4060	1096	9·1	10·9650	1 7122
4157	1101	9·4	12·8814	15·4817
4164	1102	9·4	12·8943	15·5207
4067	1106	9·1	13·2431	3·2526
4056	1107	9·0	14·4440	0·8124
4083	1108	9·4	14·8514	6·2838
4072	1110	8·3	15·2514	4·1250
4176	1116	8·6	17·6359	17·4330
4100	1118	8·9	17·9820	6·6526
4224	1119	9·7	18·0211	23·3046
4185	1121	8·6	19·0542	18·0650
4111	1122	9·6	20·2743	9·3723
4113	1124	9·4	23·0166	9·3055
4195	1127	9·3	23·4807	19·2633
4074	1128	9·3	23·6973	3·5961
4232	1129	9·6	24·2268	24·7269
4406	1127	9·3	1·4718	19·2704
4268	1128	9 3	1·4748	3 6015
4463	1129	9·6	2 2924	24 7231
1259	1133	8·5	3·0918	1 2536
4433	1134	7·8	3·3663	20 8732
4327	1138	8·7	4·3285	10 0152
4371	1141	6·7	5·7043	14 5568
4357	1144	6·0	7·4414	12·8755
4276	1145	9·4	7·6571	4 9534
4301	1146	9·4	7·7932	6·5839
4451	1147	9·3	7·8759	23·5410
4420	1148	9·2	8 4084	20·4109
4304	1151	9 0	10·3334	7·2090
4454	1152	9·2	10·8578	23·5919
4409	1155	8·0	11·5229	19·3276
4330	1156	9·3	11 5650	9·4540
4269	1157	9·2	12·0168	3·6424
	1158	9·0	12·2133	0·2647
4388	1159	8·8	12·3801	16·6701
4442	1161	8·7	12·7218	22·2569
4264	1168	9·6	15·7249	2·1167
4280	1172	7·4	18·6531	5·4036
4428	1174	8 5	18·8380	19·9947
4415	1177	9·4	19·3965	18·8824
4457	1179	9 5	21·8910	23·4620
4462	1180	8·5	22·5648	24·5266
4378	1185	9·4	24·8697	14·8526
R.A. 2h 36m				
4588	1185	9·4	2·8005	14·8411
4547	1189	9·3	3 8659	7·3970
4589	1190	8·7	4·2187	14·9378
4565	1192	9·3	4·5273	11·5233
4614	1193	9·1	4·6435	17·3396
4615	1194	6·7	5·3364	18·1415
4604	1195	9 3	5·9580	16·8463
4548	1196	8·5	6·0202	7·7909
4539	1204	9 5	10·4944	6·4557
4598	1205	9 2	11 2879	15·6376
4555	1209	9·4	11 6722	10·2015
4501	1212	8·2	13·2124	1·0278
4600	1213	9·1	13·5301	16 0384
4616	1214	9·2	13·8096	17·6173
4524	1216	8·4	14·0715	5·2183
4583	1221	8·0	16·9563	13·3948
4584	1224	9·5	17·8616	13·8040
4517	1225	9 0	18·4787	3·9035
4586	1236	8·9	21·7695	14·1572
R.A. 2h 44m				
4773	1250	7·2	3·3045	8·0620
4846	1252	9·6	3·8760	15·9019
4836	1254	9·2	6·1042	14·9448
4925	1256	8·9	6·2927	25·1764
4706	1262	7·5	7·1279	1·9946
4847	1263	9·3	7·2030	15·9718
4848	1264	9·2	7·3110	15·9709
4788	1265	9·6	7·3044	8·9771
4880	1266	9·3	8·0141	19·1327
4827	1267	9·1	8·0496	13·9715
4708	1268	6·7	8·0140	1·7210
4709	1271	9·1	9·0623	2·4245
4809	1273	6·5	9·3526	11·8441
4753	1275	9·2	10·1854	5·7408
4810	1281	9·4	12·1229	12·4800
4882	1282	9·0	12·9720	19·1104

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 2h 44m (*continued*)				
4713	1286	9·3	15 3064	1 8566
4728	1288	8·4	16 3143	2·6158
4778	1291	9 0	17 5397	7 9848
4919	1295	9·2	18 1418	23·7496
4703	1297	9·2	18 9691	0·5778
4779	1299	9 1	19·3717	0·0111
4874	1300	7·8	19·4003	18·3013
4797	1302	9·2	20·4552	10 3053
4834	1303	8·7	20 6513	13·9338
4717	1304	8·9	20 8543	1·0975
4781	1306	9·2	21·7322	8·1713
4736	1307	9 5	22·2573	3 7509
4782	1308	9 1	22·2074	8·5612
4899	1309	9 0	22·2196	20·0691
	1312	9·7	23·3790	18·1831
4875	1313	9·5	23·4740	18·1797
4798	1315	9·3	24·3154	10·0424
4922	1316	8 6	24·3457	23·4772
4924	1318	9 1	24 8215	24·0317
R.A. 2h 52m				
.	1312	9·7	1·3554	18 1918
5143	1313	9·5	1·4503	18·1871
5076	1315	9 3	2·1889	10 6391
5210	1316	8·6	2·3943	23 4720
5211	1318	9·1	2·8776	24 0196
5013	1319	9·3	3·2399	2·4383
5044	1320	7·1	4 1323	7 0178
5077	1321	6 1	4 9318	10 4095
5212	1322	9·5	5 1973	23·4150
5131	1323	9·1	5·4794	15·3409
5166	1324	8 2	5 5054	19·6587
5206	1325	9 4	5·5020	1·9786
5190	1329	8 9	6 6461	22 8257
5140	1330	8·7	6·8553	17 3052
5104	1331	9·7	7·0690	13·4895
5171	1332	9 2	7 2091	21·2368
5187	1336	9·3	9 0344	21 9712
5004	1337	9·3	9·1802	8·4351
5175	1338	9·6	9 2909	20·4477
5176	1344	8 2	11·5320	20 4950
5010	1345	9 1	11 5276	1 2218
5214	1348	9 1	12·4833	23 6572
5222	1352	8 8	13·0694	25·0982
5073	1354	8·3	13 3422	9·5953
5223	1355	9 5	13 6554	25·3815
5224	1357	9 3	13 9441	25·3824
5150	1358	8·6	14 0785	17·6715
5118	1360	9·2	14 5770	14·2685
5188	1362	9·2	14·6391	22·3331
5047	1363	9 1	14·9860	6 9197
5056	1364	9·1	15·1176	7·3386
5099	1369	8·6	15 9106	12·2819
5180	1370	9·4	16 4615	21·1899
5007	1371	8·5	16 5550	8·5558
5225	1374	6·2	17·5097	25·1101
5151	1376	9·7	18·9135	18·2610
5004	1379	9·6	20·0943	0·1462
5190	1386	8·5	21·9866	22·3865
5192	1390	9 1	24·8448	22·2961
R.A. 3h 0m				
5424	1390	9·1	2·8772	22·2840
5378	1392	8·7	3·4593	17·0709
5302	1400	9·5	5·5044	7·0972
5380	1403	9·4	6·5492	16·7638

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 3h 0m (*continued*)				
5268	1404	8·2	6·0902	2 7643
5275	1407	9·3	6·9486	3 8604
5287	1408	9 4	7 2379	4·9156
5363	1409	8·8	7·3454	15·4320
5451	1410	3 8	7 4728	25 2081
5342	1412	7·7	8·3204	12 1400
5277	1413	8·1	8 6473	3 8701
5446	1414	9 4	8 7918	21·2486
5330	1418	8·6	9·2736	10 5096
5255	1421	9 6	10 6423	0·7346
5278	1422	9 1	11 5119	4·3546
5411	1423	8·5	12·4040	19·4053
5331	1425	9·4	13 1286	10·4523
5257	1429	9·2	14 0231	1 4052
5317	1432	6 0	15 6943	7·6850
5440	1433	9·3	16 2297	23·3035
5282	1437	9·4	17·1789	3 9490
5271	1439	9·3	17 3877	3·4114
5419	1442	9 1	18·8388	21·6709
5346	1446	9·4	20 3546	12·6203
5298	1447	8·9	21·0154	6 2438
5443	1451	8·9	21 8113	23·4005
5338	1453	8·9	22·1092	11·0830
5402	1454	9 1	22 6146	18·8503
5290	1455	9 4	22·7733	5 1835
5422	1457	9·4	24·0042	21·1810
5265	1459	9·0	24 7032	2·0955
R.A. 3h 8m				
5664	1457	9 4	2·0215	21·1808
5505	1459	9·0	2 4601	2 0878
5645	1463	9 3	3 6615	18·8574
5529	1464	8·1	3·7537	3 6514
5699	1466	9·6	4 5427	21·8770
5563	1473	9·4	6·2310	7·6270
5602, 5603	1475	9·4	6·9877	14·4058
5506	1476	8 4	6 9686	1·9057
5514	1479	8·7	7 4759	2 5342
5545	1483	9·0	8 6672	5·5884
5532	1484	9·3	9 3814	4 1687
5556	1485	9·4	9 5546	6·9635
5707	1488	9·1	9 9705	25·8847
5631	1494	9 3	13·2120	17·5741
5693	1497	9·2	15 0899	24 4498
5670	1499	9 1	15·4122	21·5756
5540	1500	8·7	15 9041	5·0722
5639	1501	8·7	15 9901	17·8166
5558	1504	8·5	17·5011	7·4307
5523	1506	8·0	19 5061	2·4614
5655	1508	9·5	19 9736	18 8568
5585	1512	9·1	21 0258	11·2477
5565	1513	8·9	21 5698	7·6948
5566	1514	9·3	21·7728	8·0021
5675	1515	9·1	21 8054	20·8738
5567	1524	8·9	24·9729	7·8980
R.A. 3h 16m				
5799	1524	8·9	2 8088	7·8860
5788	1525	8·3	2·9293	6·3076
5901	1530	9·0	4·0952	17·7338
5940	1532	6·5	4·5071	23·6736
5862	1535	9·3	5·9942	14·8126
5820	1536	8·7	6·1753	11·1805
5821	1538	9·1	6·6832	10·9582
5784	1540	9·0	7·0044	4·5666
5823	1541	5·3	7·3263	11·5346

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 3h 16m (*continued*)				
5815	1544	9·2	10·0699	9 8494
5891	1546	9 0	10·3898	17·2375
5761	1547	3·6	10·4081	2·4634
5816	1549	9 3	10 8203	10·3368
5855	1554	8 8	13·3455	13·8620
5925	1555	8 7	13 8692	21·0509
5907	1559	9·4	14·8681	18·2725
5959	1563	5·7	15 8266	21·9285
5960	1565	9 3	17 1321	25·1681
5794	1566	8 1	17 1279	6·5064
5884	1571	9·0	19 1117	16·7979
5936	1572	9·1	20·5922	22·7699
5949	1571	9 1	21 1315	22·9185
5886	1575	9 3	21 8774	15·8543
5937	1576	9 3	21·9019	22·4123
5757	1583	8·5	21·0117	1·2684
R.A. 3h 24m				
6008	1583	8·5	1·7573	1·2699
6033	1588	9 2	1·7861	5·0171
6042	1592	8·1	6·1107	6·0351
6048	1594	8·9	6·6698	7·1619
6123	1595	9·0	6 9156	16·0266
6010	1597	8·8	8·3866	1 2141
6051	1598	9·5	8·0890	6·1726
6144	1609	10 0	12 6078	17·9498
6180	1618	7 0	16·3115	22 8546
6135	1619	9·1	16 7881	17·3119
6083	1620	7 0	16 9116	11·2021
6099	1621	9 5	19 3866	12·5565
6070	1625	9·3	19 1238	8·9717
6085	1626	9 1	19·8356	10 6766
6154	1629	8·7	20 7161	19·3068
6139	1630	9·2	21·2395	16·9551
6165	1633	9 1	21 9776	20·7313
6102	1636	9·6	21 3549	12·7100
6193	1639	9·1	21·6183	21 6530
R.A. 3h 32m				
6303	1636	9 6	2 2566	12·7059
6398	1639	9 1	2 7129	21·6433
6411	1643	9·1	5·3136	25·7397
6343	1641	8 4	5·4710	16·1521
6223	1645	9 1	5 6691	1·1835
6320	1647	9·6	6 2233	13·9445
6239	1648	8·9	7·0960	5·4528
6331	1649	9 2	7·1542	15 3140
6251	1651	8·9	8·1191	6 7530
6367	1653	8 8	8 8547	19·3786
6369	1657	8 6	9·1119	18·8279
6212	1662	9·5	10 1929	3·3505
6390	1668	8 6	12·0757	23·1833
6384	1670	9·3	13·3519	22·3129
6378	1671	8·5	13 5581	21·3938
6286	1674	8·1	14·2596	10·7772
6214	1678	8·6	15·0513	2·4315
6315	1679	9·5	16·3522	13·1702
6243	1681	9·0	17·2090	6·1061
6262	1682	8·5	18·2388	8·1165
6363	1685	8·8	18·8582	17·9739
6395	1687	9·4	20·0941	23·5703
6408	1689	9·2	20·5184	25·2422
6269	1690	7·9	20·9872	8·7786
6235	1692	9·5	21·4185	4·5519
6396	1693	9 2	21·7733	23·0747
6386	1695	9·4	22·6407	21·8522

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 3h 32m (*continued*)				
6254	1696	8·8	23 1106	6·9523
6290	1700	8·6	24 0386	11·1470
6353	1702	9·0	24·3477	15·8950
6227	1703	9·4	24 7475	4 3117
R.A. 3h 40m				
6537	1700	8 6	1·9190	11·1473
6584	1702	9 0	2 2929	15 8905
6480	1703	9 4	2·5346	4·3031
6616	1704	9·4	3·1759	18·5729
6561	1705	9·2	3·7691	13 8187
6562	1706	9·3	3·7863	14 2556
6498	1708	9·3	4·4248	6·5029
6610	1711	9·1	6 3751	18 1002
6667	1713	8·3	6·6604	24·5847
6624	1714	8·5	6·8474	19·8099
6530	1715	9·0	6·9637	10·1771
6599	1716	9·6	7·6996	16 7766
6481	1717	8·4	8·1528	4 5846
6588	1720	8·4	8·7976	15·7475
6643	1721	9 7	8·8295	21·8537
6511	1724	8·7	10 0082	8 1899
6474	1729	8·8	11 7042	4 0353
6483	1730	8·7	12·2475	5 1648
6547	1731	9·0	12·8231	11·5530
6640	1734	7·9	14·5193	21·3242
6485	1737	9·2	15·3365	4 4790
6592	1738	9·3	15·3576	16·0650
6520	1740	8·7	16·0099	8·8800
6491	1741	8 4	16·0746	6·1183
6492	1745	9·5	17·4556	6·1744
6613	1746	9 0	18 0807	17·7339
6486	1749	8·9	18 6025	4·3920
6669	1752	9·5	19 5195	24·7341
6633	1756	3·9	20·0008	19·5487
6487	1760	9·2	21·0277	4·8759
6634	1762	9 3	22·3010	20·4171
6623	1764	8·5	23·2282	19 0972
6505	1766	8·5	24·0568	7·0430
6536	1767	9 5	24·0699	9·6040
6512	1768	8·9	24 0944	7·7619
6672	1769	8·5	24·3646	25 0758
6665	1770	8·9	24·4371	24·3367
R.A. 3h 48m				
6883	1764	8 5	1·2170	19·1080
6749	1766	8·5	1·8812	7·0434
6780	1767	9·5	1·9292	9·6040
6759	1768	8 9	1 9286	7 7617
6936	1769	8·5	2·1350	25·0701
6927	1770	8·9	2·4973	24·3298
6876	1776	9·1	4·5233	17·7839
6727	1779	8·8	6·4167	4 1037
6877	1782	9·4	6·6788	18·2900
6824	1785	8·5	7·1516	14·3373
6799	1789	9·3	8·1353	11·8500
6840	1791	8 7	9·1564	15·5019
6853	1793	9·3	10·7008	16·0856
6854	1796	9·7	11·2747	15·7516
6855	1797	7·7	11 3073	15·7748
6784	1798	8·6	11·4359	10·0065
6813	1799	8·8	12·0136	12·9053
6756	1800	8·9	12·0559	7 1609
6720	1807	8·8	14·0479	3·2246
6763	1808	7·1	14·3486	7·9038
6858	1809	8·7	14·3526	15·8899

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 3h 48m (*continued*)				
6842	1810	8·9	14·6701	15·3341
6944	1814	9·4	16·2998	25 4302
6882	1818	6 9	17 5032	18·0912
6916	1819	9·1	17·6151	21·8306
6774	1820	8·9	17 9841	9 1238
6775	1821	9·1	18·1108	8 8918
6721	1822	9·2	18·8223	2·5853
6715	1827	9·3	20·6333	2 1609
6724	1832	9·2	22 0505	2 5630
6807	1834	8 5	22·3455	11·8201
6725	1835	9·0	22·4143	3·0286
6924	1840	8 9	22 9761	23 1307
6873	1841	9·4	23·0562	17·0405
6779	1842	9 3	23 5720	9 3349
6910	1843	8·6	23·6994	21 6257
R.A. 3h 56m				
7057	1842	9·3	1·4277	9·3416
7170	1843	8 6	1·7227	21 6298
7148	1845	8 8	3·5254	18·7111
7192	1848	9·3	4 7158	22·7246
7083	1849	9 5	5·0408	12 1377
7065	1852	8·8	6 0816	10 1748
7102	1855	9·6	7·7516	14·1128
7221	1857	7·8	8·3325	25·9823
7139	1858	8·6	9·2888	18 1434
7160	1859	9·0	9·4897	20·4210
7141	1863	8·7	11·9533	18 5411
7142	1866	8 5	12·9927	18·4391
7143	1867	9 0	13 2757	18·3598
7166	1868	8 7	15·0964	19 7746
7053	1870	8 1	15·4169	7·6796
7038	1874	9 3	16·7781	5·5313
7135	1875	9·5	16·8350	17·5776
7011	1876	9 5	17·6630	1 8475
	1877	9·2	18·0042	0·1605
7206	1878	9 5	18·0000	24·7681
7025	1883	9·1	19·6927	4·0665
7078	1884	7·7	19·8292	11·4410
7105	1887	9·2	21·2810	14 0590
7010	1889	9·3	21·5976	6 4690
	1896	9·0	22·5560	0·3374
7155	1899	9 7	23·9484	19·1373
R.A. 4h 4m				
7447	1899	9 7	1·9378	19·1382
7376	1901	8 4	3·3766	13·0473
7306	1905	9 2	4·4206	5·6271
7358	1907	9 6	5 4379	10 8802
7516	1908	9 1	6·3107	25 4362
7474	1911	9·7	6·5641	21·6583
7309	1912	9 0	6·6826	5 8327
7449	1914	8 7	7·2491	19 6150
7484	1916	8 5	7 3172	22·0138
7360	1917	9·0	7·4099	10·6715
7264	1918	9 3	7·4664	2·4652
	1920	8·6	8·4957	0·2655
7288	1922	7 2	9·2187	4·1511
7340	1923	9·3	9 4886	8·9230
7486	1924	9 0	10·4456	22·2693
7517	1926	9·2	10·7691	25·2522
7463	1930	9 5	11·2422	20·4952
7426	1931	9·0	11·6313	17·4584
7520	1932	8·7	11·7544	25·8984
7279	1940	9·3	13·2519	2·9430
7280	1941	9·4	13·8861	3·3980

Reference No		Mag	Standard co ordinates 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ	η′
R.A. 4h 4m (*continued*)				
7270	1942	8 9	14·5883	2·2125
7291	1947	9·5	16 3067	4·5205
7329	1949	9·2	17·4369	7 6165
7479	1953	9·7	18·2239	21·3891
7471	1964	9·0	20·4202	20 7702
7303	1967	9·4	22·9210	5·4661
R.A. 4h 12m				
7558	1972	9 6	3·0620	1·8384
7722	1973	9 4	3·3057	20·1712
7765	1976	6 8	3·5697	25 9495
7699	1978	8 1	4·1552	17·6187
7594	1980	9 3	4·7022	5·6131
7576	1982	9·4	5·3066	3·9561
7553	1983	8·8	5 4127	0·6858
7766	1984	9·7	5·9463	25 8918
7628	1987	9·0	6 2116	10·0597
7753	1990	9·5	7·5207	24·4011
7713	1991	9·6	7·6470	19·4616
7577	1992	9·2	7·7229	3·5587
	1993	9 3	7 8792	20·4116
7578	1994	9 5	8 1800	3·4600
7579	1998	9·3	9 7040	3·8420
7769	2001	9·0	11·0442	25·7274
7631	2002	9·0	11 1630	10·0207
7716	2004	6·7	11 6430	18·8584
7601	2005	7·4	11·7712	5·7965
7632	2008	9·6	12·3593	9·5421
7644	2009	8·3	12 6552	10·7263
7675	2013	9·3	13 6365	15·3764
7740	2014	8·1	13·6585	22·3847
7676	2015	9·5	14·8672	14·6077
7619	2017	9 1	15·2870	7·7998
7763	2022	8 5	16 9568	25·5327
7635	2023	9 5	17·1908	10 4357
7620	2024	9·6	17·4880	8·3261
7663	2027	8·7	18·5838	13·0429
7764	2029	9·6	19 0562	25·4480
7678	2032	6·3	19 4817	15·5821
7592	2035	9·4	20·6118	4·6676
7735	2038	9·2	21·2240	20·9006
7672	2044	8·7	22 8112	13·6614
7655	2045	8·8	23 0940	12 1340
7565	2046	9 1	23·3568	2·3192
R.A. 4h 20m				
7807	2046	9·1	1·1168	2·3290
8047	2053	9·6	4 3518	24·7333
7930	2056	9·4	4·7697	12·7049
7801	2060	7·2	5·9594	1·0964
7886	2062	9·3	6·7183	9·3096
7947	2063	8·5	7 8062	14·0880
8062	2066	9·5	8·3379	24·8772
7839	2068	8·7	9·6962	5·2422
7841	2074	9 8	11·3737	4 5277
7963	2075	8 8	11·4798	15·5005
7887	2078	9·5	11·7886	8 6140
8052	2080	9·0	12·1231	24·6274
7804	2081	9·1	13·3288	0·6139
7987	2083	9·3	13·7002	16·9812
7812	2084	8·5	14·0763	2·2282
8072	2088	9·5	16·5967	25·8531
7922	2091	9·2	17·6292	11·7499
7989	2092	8·7	18·1111	17·1233
8065	2093	9·5	18·0949	25·5410
7843	2094	9·1	18·5075	4·8357

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900·0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 4h 20m (*continued*)				
7815	2096	9·5	18·5201	1·6656
7981	2097	9 2	18·7259	16·0546
7990	2100	8·4	19 2938	17·3418
7909	2101	9·2	19 4083	11 4789
7972	2102	8 6	20 2150	15 2069
8028	2100	9 0	21·3550	22 3087
8004	2108	9·3	22·0916	18·2141
7877	2113	9 5	23·0487	7·5543
7927	2110	9·0	23 0740	12 2660
7940	2119	7·5	24 0008	12 9149
7993	2120	8·7	24·0351	16 9220
8005	2121	9 5	24·0600	18 0393
8021	2123	8 9	24 3603	21 0235
8058	2125	9·5	24·3980	24·3013
R.A. 4h 28m				
8198	2116	9 0	1·5097	12·2712
8212	2119	7·5	1·9053	12·9157
8256	2120	8·7	1 9942	16·9217
8272	2121	9·5	2 0345	18·0386
8303	2123	8·9	2 3754	21·0183
8341	2125	9·5	2 4578	24·2951
8180	2129	9·5	4·6324	10·0203
8181	2131	8·6	4·8023	9·7827
8165	2132	9·5	5·1047	8·2271
8246	2134	8·9	5 7345	16 2612
8145	2136	9·7	6 6018	5 4976
8321	2137	8·3	7 1755	21 9526
8322	2140	8·7	7 9335	21·5396
8261	2142	9·0	8·1350	17 1024
8248	2143	7 0	8·3602	15 8994
8294	2145	8·1	9·0922	20 4944
8250	2151	9 0	10·9375	16·1826
8324	2167	9·4	15 9966	22·4835
8251	2168	9 3	16 2159	15·4822
8140	2174	9 5	19 3576	4 7847
8288	2179	9·1	21 4590	18 9670
8142	2181	9·5	22·6619	5·0062
8158	2185	8 3	24·3712	6·5504
R.A. 4h 36m				
8459	2185	8·3	2 1889	6 5467
8460	2188	8 2	3 0342	6·8251
8461	2190	8·5	3·5225	7·1296
8504	2194	7 6	4 6227	10·8152
8565	2196	8 2	4·8651	16·0280
8551	2199	9 2	6·8771	14·4663
8647	2203	9·5	8·9873	24·3593
8449	2205	9·2	9·4168	5·2182
8648	2208	9 2	9 7769	24 5352
8511	2211	8 7	12 4930	10·7141
8571	2219	8·7	14·4375	15 9487
8481	2221	9·3	15·1852	7·9371
8623	2222	9·1	15·7772	22·3489
8516	2227	8·9	17 9149	10 4925
8426	2230	9·6	18 6958	3·1096
8583	2231	7·7	18 9226	17·4199
8415	2232	8·9	19·7879	1·4168
8439	2235	9·5	20·3187	3·3821
8457	2236	9·0	20·5015	6·0116
8472	2238	8·5	20 7777	7·1473
8656	2240	8·2	21 0963	25·4349
8635	2242	7·6	21·4544	22·8132
8485	2243	9·4	22·0072	8·2845
8585	2244	9·5	22·6218	17·1924
8473	2247	9·1	23·6838	6·4370

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 4h 44m				
8774	2247	9·1	1·5000	6·4426
8791	2251	9·5	3·1068	8 2085
9034	2253	9 1	3 3106	23·5684
8962	2254	9·5	3·3467	17 9821
9035	2256	8·9	3·5028	23·5132
8859	2258	9·2	3 5694	11·3720
8886	2261	8·7	4·0571	13·4064
8739	2262	9 2	4 0779	4 5110
9065	2264	9 1	4·8629	25·2209
8811	2268	9·4	5·4595	8 6722
8812	2270	9·4	5·9950	8·4964
8979	2271	9 0	6 9214	18·6538
9006	2275	9·2	7 9571	21·4418
8876	2276	8 2	8·4200	12·5188
8878	2278	9 2	9·3255	12 8735
8843	2281	9·2	9·6931	10 5471
9039	2282	9 1	10·0964	23 2671
8764	2283	9 1	10·1075	5 6062
8829	2285	9·0	10·6292	9·8390
8912	2287	8 7	11 0172	14·5000
9008	2289	9 1	11·4185	21 1011
9069	2291	9·5	12·1703	24·8967
9043	2296	8·9	14 4893	23·4943
9056	2297	9 4	14·6734	23·6996
8971	2298	8·1	14 7037	18 3897
8800	2299	9·6	15·1662	7·9403
8714	2300	8 1	15·5170	1·7836
8937	2302	8·1	15 6786	15·8325
8864	2304	9·1	15·8506	11 8438
8865	2305	9 1	15·8825	11·7593
9091	2306	9 0	17·3508	25·7738
8835	2307	9·8	17·7247	10·1311
8770	2308	9 2	17 7643	6 0523
8989	2315	9·0	19·5254	18·5468
9000	2319	9·6	21·4745	19 9473
8787	2324	9 0	22·1881	6·9045
8753	2325	9·5	22·2185	5·0540
8885	2327	9 5	23·5379	13·2976
8756	2329	9 5	24·6086	4 5801
R.A. 4h 52m				
9272	2327	9·5	1 4476	13·3046
9164	2329	9·5	2·3993	4·5733
9470	2331	8·5	3·0757	25·7507
9223	2332	9 3	3·2455	8 5531
9114	2338	9 3	4·0938	1 7454
9245	2342	9·0	4 7088	11 3354
9168	2343	9·3	5·5614	5·2260
9393	2346	9 1	5·9637	20·6727
9169	2349	9 1	6 5730	5·1203
9394	2351	8 9	7·1559	20 9692
9118	2352	9·7	7·4483	1·3803
9396	2354	8·3	8·3285	20 9973
9306	2355	9 2	8·3778	14·6976
9150	2357	9·0	8·7755	4·1897
9397	2359	9 2	9·2323	21·2635
9198	2361	9 5	10·1198	6 8116
9103	2362	9·1	10·1220	0·7339
9380	2363	8·3	10·2651	19·7267
9359	2368	8·0	11·4756	17·8622
9152	2369	9·1	11·9116	4·1386
9124	2371	9·5	12 5458	1·6357
9329	2373	8 7	12·8484	15·5683
9413	2376	8·6	13·4800	22·5217
9360	2377	8·3	13·6730	18·3642
9414	2380	9·1	14·3835	22·6299
9155	2382	8·7	14·9821	3·3299

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ζ′	η′
R.A. 4h 52m (*continued*)				
9309	2388	8 7	15 7212	15·3456
9226	2389	8·2	16·0173	8·6150
9213	2391	9 1	16 5138	7·6033
9264	2395	8 6	17·9871	12·4930
9142	2396	7·9	18·0568	3·0868
9216	2399	9·0	19·2119	7·9669
9250	2404	9 1	20 5957	10·5806
9468	2406	9·7	21·4985	25·2118
9108	2407	9·2	22·3252	1 1910
9218	2408	7·7	22·3861	7·5932
9219	2410	9·1	23·0612	7·9875
9193	2415	9 0	24·7026	5·9256
9390	2416	9·2	24 7233	20·1430
R.A. 5h 0m				
9563	2415	9 0	2 5117	5·9175
9767	2416	9 2	2 7301	20·4318
9808	2417	9·5	3·4758	23·5858
9609	2419	8·9	3 8791	9 9790
9654	2420	8·9	4·4490	11·6184
9828	2421	9·1	4·9145	25·0049
9809	2423	8·0	5 1153	23·2920
9577	2425	9 1	5·2608	7·3666
9528	2428	8 6	6·0199	3·0588
9788	2430	9·1	6·3654	21·4174
9541	2432	8·8	7·1193	3·7149
9811	2435	9 5	7·7664	23·4984
9517	2438	9·6	8·0697	2·2111
9823	2439	9·5	8·2131	23·9070
9824	2440	8·7	8 2695	24·1311
9658	2441	9·3	8·3633	12·0186
9659	2442	6·8	8·9253	12·2628
9545	2447	9 3	9·8741	3·6323
9581	2451	9·2	10 5189	6·7404
9738	2452	9·3	10 6197	17 7546
9702	2453	9·6	11·6334	15·0969
9556	2457	9 3	12·5967	5·2624
9843	2458	9·2	13·1466	25·7721
9521	2460	8·9	14 6585	1 4990
9571	2461	9·1	15·1718	5·7005
9780	2462	8·9	15·4599	20·0155
9585	2468	3·4	16 4008	7 0664
9803	2469	8·9	16 5632	22·4124
9605	2471	8·7	16·7087	8·7856
9744	2472	8 2	16 7772	18·1858
9650	2474	9·1	17·0834	10·6275
9651	2476	8·7	18·3260	11·2254
9691	2480	9·1	19·4863	14·1017
9720	2483	9·1	20·1218	16·2322
9760	2485	9·0	20·9281	19 0373
9708	2489	9·2	21·3968	14·7876
9733	2491	9·3	21·4692	16·8635
9628	2492	8·5	21·5198	10·3714
9846	2493	9·5	21·5033	25·8560
9629	2494	8·9	22·1121	9·7443
9630	2497	9·0	22·5744	10·1196
9748	2498	9·1	22·5643	17·8966
9590	2502	8·8	23·8736	6·7445
R.A. 5h 8m				
9,907	2502	8·8	1·6939	6·7472
10,048	2507	9·0	3·2616	14·2077
9,947	2508	9·3	3·3434	8·3962
10,142	2510	9·4	3·6060	19·0017
9,980	2511	8·0	3·7225	10·1853
10,242	2514	9·5	4·2314	24·3525
10,010	2516	8·9	4·6664	12·5021

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 5h 8m (*continued*)				
9,881	2518	9·8	5·2835	4·2655
10,083	2519	7·5	5·3592	15·9636
9,882	2523	9 4	5·9458	4·1667
9,950	2524	7·5	6·0867	8·4568
9,912	2526	9·1	6·4215	6·2014
10,011	2528	9·0	6·7097	12 3432
9,855	2529	9 6	6·7854	1·2542
10,145	2530	9·3	7·6149	18·6386
9,952	2531	9·9	7 6038	8·9554
10,103	2534	9·4	7·9564	17·1190
10,213	2539	8·9	9·4309	21·3807
9,862	2540	9·0	9·4497	2·9038
9,955	2541	9 2	9·5685	8·5282
10,146	2542	9·0	9·7012	18·9966
9,915	2543	9·7	9·9045	6·0719
10,173	2545	9·1	10,1283	19·3611
10,215	2548	9 5	10·5374	22·2032
9,885	2550	8 4	10·6636	4·5223
10,245	2553	9·2	11·2260	24 4790
9,931	2555	9·4	12·4348	7·5773
10,193	2558	9·3	13 0820	21·1664
9,899	2560	9·4	13 6863	5·1784
9,958	2564	8·6	14·6167	8·5217
10,131	2565	9·1	15·2360	17·2836
10,258	2566	8·5	15·5604	25·9969
9,868	2570	8·9	16·4215	2·7264
9,918	2571	9·3	17·0177	6·2666
9,975	2575	9 1	17·2466	9·7377
9,990	2576	9·4	17·2571	10·4727
10,247	2577	9·2	17·5654	24·9832
10,238	2578	9·5	17 6518	23·8359
10,260	2579	9·5	17·7064	25·6523
10,060	2580	7·5	17·7830	14·2721
9,870	2581	9·5	17·8300	2·1047
10,110	2584	9·4	18·8128	16·9247
9,962	2585	9·1	18 8479	8·9846
10,064	2588	9·5	19·2439	14·5721
9,964	2589	9 1	19·4316	8·6332
9,940	2593	9·6	19·8534	7·4374
10,069	2596	9·5	22·0129	15·1300
10,185	2597	9·3	22·1498	19·9284
9,871	2598	9·2	22·7610	2·8247
10,021	2599	6·9	22·7671	13·1062
10,241	2600	9·7	22·7861	24·1447
10,071	2606	9·4	23·4568	15·2287
10,160	2607	9·0	23·9361	19·2660
10,073	2610	8·2	24·6615	15·0823
9,904	2615	8 0	25 8633	5·6232
R.A. 5h 16m				
10,328	2598	9·2	0·5279	2·8427
10,514	2599	6·9	0·6743	13·1237
10,747	2600	9·7	0·8438	24·1616
10,548	2606	9·4	1·3929	15·2366
10,646	2607	9·0	1·9272	19·2669
10,550	2610	8·2	2·5955	15·0737
10,386	2615	8·0	3·6681	5·5998
10,412	2619	9·7	4·1567	6·7586
10,731	2620	9·1	4·4630	22·8604
10,346	2621	9·4	4·5689	3·3497
10,751	2622	9·4	5·7010	24·3602
10,599	2623	8·6	6·1822	16·4266
10,500	2625	8·8	6·6802	11·7296
10,390	2626	9·4	6·7608	6·0927
10,649	2627	8·7	6 9656	19·4344
10,601	2630	9·0	8·2190	16·9472
10,651	2632	9·6	8·4206	19·2395

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 5h 16m (*continued*)				
10,709	2633	9·5	8·4814	22·4295
10,374	2635	8·7	8 9552	4·8113
10,439	2636	8·3	9·2294	7·3779
10,319	2637	8·4	9·6109	2·0574
10,754	2641	9 6	10·8411	24·1098
10,491	2642	9·7	11 0866	10,5292
10,378	2643	8·9	11·2940	5 2294
10,460	2645	8·3	11,8339	8·7450
10,461	2648	9 3	12 1892	8 7879
10,736	2651	9 1	12·3229	22·7820
10,462	2653	9 2	12·5580	8·9821
10,398	2654	8·9	13 7878	5·6546
10,418	2656	8·6	14·0143	7 2099
10,580	2657	9·7	14·5758	15·9198
10,582	2659	9 4	15 2983	16·3879
10,738	2661	9·5	15·8745	22 9554
10,740	2662	9·5	16·3618	23·5365
10,758	2664	9·3	17 0464	24·0703
10,479	2665	9·7	17·2547	9 6527
10,759	2666	8·9	17·3833	24·5726
10,422	2668	9·2	17·6310	6·5899
10,657	2670	8·9	17·9639	19·4332
10,447	2671	8·6	18·2006	7·3633
10,588	2672	9·3	19·0093	15·8376
10,362	2673	9 7	19·1401	3·4392
10,615	2675	8·1	19·9134	17·2677
10,744	2677	9·3	20·0764	23·0025
10,513	2678	9·2	20·4077	11·6765
10,527	2679	9·5	20·5453	13·3859
10,567	2680	8·7	20·9165	14·9295
10,721	2681	9·0	20·9723	21 5877
10,425	2682	9·2	21·3368	6·4880
10,403	2683	9 7	21,4085	5·3259
10,404	2685	9·3	21·6847	5·3050
10 342	2689	9·4	21·9111	2·4650
10,406	2691	7·6	22·4818	5·8314
10,426	2693	9 3	23 7314	7·2696
10,762	2695	8·6	24·2062	23·9425
10,429	2699	9·4	25·2253	7·3130
10,568	2700	9·2	25·1687	14·8981
10,430	2701	9·1	25·5672	6·6594
R.A. 5h 24m				
10,873	2691	7·6	0·2897	5·8529
10,895	2693	9·3	1·5590	7·2744
11,261	2695	8·6	2·2611	23·9391
10,898	2699	9·4	3·0532	7·2977
11,056	2700	9·2	3·1001	14·8825
10,899	2701	9·1	3·3861	6 6396
11,082	2705	8·3	5·0788	16·1396
10,922	2706	9·4	5·0867	8·2389
11,036	2710	9·4	6·8108	13·7168
10,975	2711	8·4	6·8265	10·9576
11,017	2712	9·1	6·9482	12·9530
11,216	2714	9·6	7·6213	22·2224
10,924	2717	9·2	8·3671	8·1824
11,149	2718	9·4	8·6000	19·6243
10,925	2719	8·9	8·5686	7·9151
10,937	2720	8·8	8·8357	9·0839
10,926	2721	9·9	8·8930	7·8594
10,879	2722	9·3	8·9319	5·6797
11,283	2724	9·2	9·5835	25·3479
11,126	2725	8·6	9·8120	18·0099
10,880	2726	9·6	9·9668	5·5238
11,020	2729	9·3	10·9600	12·8413
11,196	2730	9·5	11·1579	21·6834

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 5h 24m (*continued*)				
10,905	2734	9·1	11·5784	6·8245
11,180	2735	9·5	12·0445	20 0118
11,065	2736	9·1	12·1133	15·1426
10,906	2740	7·0	13·4379	7·2406
11,002	2742	9·6	13·8495	12·4339
10,945	2745	9·3	15·2372	9·3782
10,817	2748	8·8	16 0018	1·7130
11,198	2750	9·6	16 3283	21·3617
10,964	2753	8·3	17 0554	10·5714
10,854	2755	9·0	17·7625	4·2755
11,186	2758	9·2	18·8986	20·2169
10,966	2759	9·6	19 2055	9·8144
11,010	2760	8·7	19·4762	11·6752
11,045	2763	9 1	19·9190	14·6612
11,230	2764	9·0	20·2848	22·2401
11 188	2765	9·2	20·4651	20·1767
10,868	2769	9·5	21·3056	4·6325
10,869	2770	9·3	22·2878	5·3835
11,165	2771	8·9	22·2764	19·0277
11,012	2772	9·3	22·5837	12·4493
11,029	2775	9·2	23·2136	13·1910
11,295	2776	8·5	23·1432	25·1438
10,870	2777	8·5	23·7133	4·6187
11,166	2779	8·1	23·8012	19·0669
10,935	2780	9·5	24·0200	8·5864
10,915	2782	9 3	24·8938	7·1584
10,871	2784	9·5	25·3278	4·7663
R.A. 5h 32m				
	2770	9·3	0·0896	5·4075
	2771	8 9	0·2644	19·0517
	2772	9·3	0·4819	12·4692
11,561	2775	9·2	1·1219	13·2026
11,787	2776	8·5	1·2146	25·1554
11,412	2777	8·5	1·5047	4·6239
11,662	2779	8·1	1·7897	19·0698
11,493	2780	9·5	1·8655	8·5873
11,453	2782	9·3	2·7196	7·1476
11,414	2784	9·5	3·1209	4·7501
11,664	2787	9 2	3·9833	18·8192
11,353	2792	9·3	4·7325	1·0172
11,546	2798	8·9	6·1835	11·4930
11,518	2799	9·3	6·3992	9·6895
11,533	2800	9·1	6·6479	10·6586
11,395	2802	9·1	7·3452	3·4602
11,687	2805	8·5	8·4782	20·1278
11,500	2807	9·3	9·0031	9·2361
11,668	2808	8·6	9·1671	19·2701
11,396	2809	9·9	9·3628	3·3866
11,521	2810	9·5	9·3847	10·1006
11,809	2815	8·3	12·5118	25·7205
11,461	2818	9·6	13·4759	6·7453
11,775	2824	8·7	15·2937	23·8053
11,553	2825	9·1	15·4253	12·2625
11,554	2826	8·5	15·6807	11·7489
11,536	2830	8·8	16·7228	10·7106
11,442	2831	9·0	17·0627	5·8218
11,371	2832	9·6	17·3787	1·7614
11,640	2835	9·5	17·7062	17·2397
11,525	2838	9·6	18·7280	10·3977
11,822	2840	9·7	19·3118	25·7486
11,572	2842	9·5	19·6496	12·6459
11,446	2843	9·5	19·7092	5·4478
11,758	2846	9·2	19·8804	23·3661
11,447	2847	9·3	20·3621	5·3749
11,680	2848	9·5	21·0987	18·7568
11,590	2851	9·5	21·5867	13·5708

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 o	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 5h 32m (*continued*)				
11,574	2857	9·3	21 9699	12·8481
11,559	2864	9·0	22·8356	11·6100
11,785	2865	9·3	22·7771	24·1964
11,746	2867	7 7	23·8589	22·3487
11,528	2869	9·3	24·0255	10·0954
11,529	2872	8·1	24·7067	9·4497
11 409	2875	8·1	24·9785	3·5469
11,593	2876	8·5	24·9073	14·1056
R.A. 5h 40m				
12,018	2864	9·0	0 7224	11·6266
12,182	2865	9·3	0·8355	24·2134
12,155	2867	7·7	1·8921	22·3504
11,975	2869	9·3	1·8915	10·0960
11,955	2872	8·1	2·5639	9·4411
11,886	2875	8·1	2·7551	3 5356
12,045	2876	8·5	2·8280	14·0937
11,957	2880	9·3	4·0386	8·8821
11,997	2895	9·4	7·1045	10·9873
12,052	2899	9·0	7·5110	15·0734
11 906	2900	6·1	7·5226	6·0781
11,924	2901	9·3	7·8552	7·4706
11,961	2903	9·4	8·5725	9·3519
12,169	2904	9·0	9·0537	23·5044
12,118	2905	9 1	9 2732	19·9429
11,911	2906	9·3	9·3389	6·3808
12,205	2907	9·5	9·8587	25·6962
12,206	2908	9 5	10·3079	25·8614
12,002	2914	8·2	11·6331	10·8683
12,122	2915	8 7	11·6522	19·9971
11,980	2916	9·6	11 9586	9·7066
12 123	2917	9·4	12·2493	19·8751
12 089	2920	8·8	12·4705	17·9092
12,000	2921	8·8	12·6194	11·2073
11,947	2923	9·0	12·7996	7·7779
12 157	2924	9·0	13·3710	22·8457
11,915	2925	7·0	13·7685	6·4433
12 142	2926	9·0	13 8020	20·8849
11,930	2927	3·8	13·8196	6·7658
12,007	2929	9·3	14·3877	11 3559
12,008	2932	9 0	14·6707	11·6718
11 931	2933	8·6	14·7705	7 5791
12,009	2934	9·4	14·8262	11 4143
11 905	2936	9·3	15·6013	4·6552
11 933	2938	9·2	15·9719	6 9668
12 145	2940	8·7	16·1064	21 0457
12 176	2941	8·4	16·3184	23·5237
12,211	2942	9·1	16 3883	25 7153
12 025	2943	9·4	16·4495	11 9850
11,892	2944	9·0	16 4811	3 8578
11,878	2945	9·4	16·7700	3·4464
12,059	2947	8·0	17·7951	15 1491
12,108	2948	9·3	17·8071	19·1438
12,162	2949	9·0	18·0579	22·2200
12 149	2951	7·2	18·7264	21·2112
11 879	2958	9·4	19·5403	2·8076
12,012	2959	9·0	19·7761	11·6611
11,967	2961	8·8	19·8471	8·9235
11,987	2964	9·3	19·8936	10·2488
12,109	2966	9·5	19·9762	18·9938
12,014	2967	8·7	20·1103	11·4258
12,110	2969	9·1	20·1643	19·6085
12,040	2971	8·7	20·9052	13·4843
12,028	2975	9·3	21·5868	11·9939
12,195	2978	8·9	22·3547	24·1861
12,215	2979	8·7	22·4957	25·8576
11,989	2982	8·8	23·3607	9·8946

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o.	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′.
R.A. 5h 40m (*continued*)				
12,179	2983	9·3	23·3795	23·2204
11,882	2985	9·1	23·6930	3·5481
12,217	2986	9 5	24 0115	25·5300
11,871	2987	7·6	24·5017	2·0821
11,937	2989	8·7	24 7411	7·3795
11,920	2991	9·7	25·3907	6·3472
12,042	2992	9·0	25 3559	13·4543
R.A. 5h 48m				
12,952	2978	8·9	0 4130	24·2090
13,008	2979	8 7	0·5768	25 8784
12,494	2982	8 8	1·2241	9·9042
12,929	2983	9·3	1·4247	23·2288
12,315	2985	9 1	1·4698	3·5536
12,979	2986	9 5	2·0881	25 5293
12,274	2987	7·6	2·2584	2·0771
12,433	2989	8 7	2·5700	7 3707
12,408	2991	9 7	3·2054	6·3300
12,637	2992	9·0	3 2675	13·4362
12,275	2997	8·2	4 1591	2·0865
12,933	2998	8·4	4·4293	23·1425
12,347	2999	9·1	4 3932	4·7248
13,011	3000	9 3	4·9187	25 9600
12,321	3007	8·7	5 8007	4·1009
12,322	3008	8·8	5 8364	3·3856
12,610	3011	6·4	6 6935	13·0373
12,723	3016	9 0	8 2167	16 1769
12,437	3017	8·7	8·2733	8·1719
12,725	3023	9·3	8 9778	16 1684
12,326	3026	8·7	9 7147	3·8794
12,796	3029	8·4	10·2918	18·1557
12,544	3030	9·1	10 2828	10 6113
12,990	3033	8 7	10·9642	25 6390
12,615	3035	7·0	11·0603	12 4195
12,330	3036	9·4	11 2167	3·5010
12,283	3038	8 6	11 4256	1·6433
12,772	3048	9 1	13·9561	16·5590
12,894	3050	9·1	14 7059	20 6522
12,421	3055	9 2	15·7405	6·9169
12,394	3058	8·5	16·1917	5 7191
12,701	3059	9 0	16·5378	14 7666
12,704	3062	9·5	17·8596	15 2490
12,309	3065	9·7	18·3661	2·9545
12,397	3071	9·0	19·6887	5 8121
12,560	3074	8·9	20·0262	11 2704
12,976	3079	8 9	20 6125	24 6497
13,002	3081	10·0	20·9669	25 4483
12,398	3082	9·0	21·1735	6·1544
12,487	3086	9·3	22·1149	9·0019
12,526	3090	9·3	22 1456	10 3732
12,920	3091	9 1	22 8361	22·0077
12,313	3093	9·0	23 1629	2 7225
12,811	3094	9·2	23·5010	18 5389
12,377	3096	8 5	24·0418	4 4236
12,565	3097	6 5	24·1666	11 3009
12,490	3102	9·1	24·5830	9·0090
12,814	3103	9·0	24 5614	17 7044
12,815	3105	8 9	24·8897	18·0633
12,749	3106	6 4	25·1490	15 8018
12,950	3107	9·6	25·2238	23·0897
12,381	3110	9·2	25·7038	4·7881
R.A. 5h 56m				
13,283	3090	9·3	0·3155	10·3951
13,612	3091	9 1	0·8647	22·0239
13,094	3093	9·0	0·9284	2·7350
13,521	3094	9·2	1·1823	18·5159

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 o	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 5h 56m (*continued*)				
13,126	3096	8·5	1·8305	4·4245
13,321	3097	6·5	2·0191	11 2994
13,258	3102	9·1	2·4312	9·0022
13,522	3103	9·0	2·5311	17·6968
13,523	3105	8·9	2·8644	18·0511
13,469	3106	6·4	3·0928	15 7864
13,654	3107	9·6	3·2669	23 0721
13,146	3110	9·2	3·4072	4·7670
13,689	3112	9·5	4·5047	25 5525
13,620	3116	9·5	5 1328	22·3964
13,130	3117	9·5	5·4113	3 5283
13,098	3118	9 1	5·4219	3·2243
13,170	3121	9 7	5·9819	6·2165
13,263	3123	9 4	6·2328	9·1918
13,055	3127	9 6	7·1929	1·1055
13,395	3128	9 1	7·1225	13·2543
13,624	3129	8·9	7·5582	22·6373
13,236	3142	9 1	9 6787	7 9990
13,200	3146	9 0	10·1538	6·7056
13,103	3147	8·8	10·2306	2·9616
13,267	3149	9·3	10 1911	8·6965
13,403	3150	8·6	10 6786	13 0813
13,604	3153	8·9	11 1008	21·1899
13,083	3156	8 8	12 5339	2·1252
13,243	3163	9 9	11·3318	7·6557
13,678	3164	8·8	11·6222	24 1118
13,450	3168	9 0	15 1326	15 0158
13,661	3170	9 0	15 7317	23·7801
13,213	3173	9·1	16 5272	7·1696
13,113	3175	8·7	17 0312	2·7612
13,306	3178	9 5	17·3737	10·1588
13,682	3181	9 1	18 2065	21·2257
13,116	3182	9 7	18 1692	2 7388
13,161	3184	8 6	18 8180	1 7015
13,278	3187	9 7	19·0709	9·6286
13,183	3188	9 5	19 2563	6·0752
13,279	3189	9·1	19 5986	9 5539
13,509	3191	9 1	19·6680	17·0916
13,666	3192	9 0	19 8160	23 0860
13,138	3195	9 5	20 2661	1·1290
13 160	3197	7·9	20 8155	15 6372
13,215	3198	9·1	20 9635	6·6501
13,314	3199	8·5	21 3513	9·8952
13,348	3203	8 3	22·1381	10·7812
13,130	3205	9·2	23 2791	11 6457
13,163	3207	9 2	23 1031	1·7337
13,119	3210	9·2	23·8191	2 6013
13,668	3212	9·6	23 8079	23·1320
13,221	3213	9 6	24·0119	7·0709
R.A. 6h 4m				
14,142	3205	9·2	1·2076	11·6561
13,837	3207	9 2	1 1961	1·7428
13,803	3210	9·2	1·6133	2·6018
14,344	3212	9 6	1·8517	23 1343
13,901	3213	9·6	1·8666	7·0715
14,323	3224	9·2	1·6953	22·3156
13,969	3230	9·0	6·9758	8·7052
14,231	3235	8·9	7·9294	18·3225
13,807	3237	7·8	8·1361	2·6151
14,121	3238	6·2	8·4910	14·1950
14,256	3239	7·6	8 8634	19·3609
13,872	3240	8·6	8·8686	5·7065
14,124	3245	8·5	9·3777	13·9801
13,779	3246	8·5	9·4718	1·9860
14,260	3250	8·7	10·2331	19·0019
13,829	3251	8·7	10·2399	1·0508

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 6h 4m (*continued*)				
13,945	3252	8 0	10·4908	7·0768
13,783	3255	9 3	11·5979	2 2025
13,916	3260	9 2	12·2879	6·5361
13,879	3261	9·3	12·3854	6·4812
14,291	3262	8·8	12·4534	20·2596
13,940	3263	9 3	12 7022	7·8446
14,001	3264	9 0	12·9216	10·3143
14,152	3266	9 2	13·5645	14·9524
14,411	3268	8·9	13·8712	24·9352
14,385	3274	9·5	14·3430	24·0936
13,917	3275	9 0	14 4766	6 8325
14,331	3277	8·8	14·7949	22·1228
14,237	3279	9·3	14 9866	17·7114
13,885	3280	6·7	15·1079	5 9158
14,357	3286	9 2	16·5137	23·0707
14,267	3287	9·0	16·5310	19·5699
13,849	3290	8·3	16·9179	4·5195
13,791	3292	7·7	17 1125	2·2135
14,181	3293	9·4	17 1687	16·5058
14,007	3294	7·0	17·4255	10·0966
13,924	3295	9·4	17·5735	7·1448
14,313	3300	9·0	18 6486	21·7137
14,336	3301	9·3	18·7686	22·2172
13,795	3302	9·5	18·8682	1·5494
13,852	3306	8·7	19·5140	5·1071
14,157	3307	9·3	19·4907	15·1829
14,159	3308	9·1	19·5986	15·0988
13,926	3309	9·5	19·6757	7·4116
13,797	3312	9·0	20·2067	1·7980
14,315	3313	8 9	20·3591	20·8035
14,362	3315	9·2	20·9436	23·0517
13,893	3317	9·2	21 1063	5 7233
14,010	3319	8·3	21·3867	10·6938
14,341	3321	8·4	22·2897	22·1454
14,043	3323	8·5	22·5938	11 5189
13,798	3324	9·2	22·9154	1·9691
14,013	3325	9·0	22·9477	10·3895
13,767	3330	8·7	23 7143	1·0172
13,819	3332	9·3	23·8498	2·6198
13,859	3339	8·3	25·0351	5·2940
13,928	3340	8·5	25·0301	7·4745
R.A. 6h 12m				
14,452	3330	8·7	1·4565	1·0227
14,496	3332	9·3	1·6139	2·6234
14,577	3339	8·3	2·8355	5·2816
14,639	3340	8·5	2·8602	7·4619
14,972	3342	8 8	2·9641	18·3801
14,833	3345	9·3	3·1165	14·3196
15,051	3347	9·3	3·4550	19·7613
15,052	3349	8·7	3·5587	19·6946
14,454	3350	9·6	3·5385	1 0358
14,909	3351	9·1	4·0177	15·8325
14,497	3352	9·1	4·3165	2·3171
15,174	3357	8·8	4·7383	24·6190
14,499	3361	9·5	5·0849	2·3511
14,555	3362	9·3	5·1975	4·5777
14,613	3363	9·2	5·2779	7·2661
14,709	3365	9·1	5·6408	10·0785
14,535	3366	9·5	5·6159	3·9831
14,807	3368	9·1	5·8119	13·1029
14,536	3369	9·4	6·0677	3·5391
14,939	3370	8·3	6·2043	16·8675
15,134	3371	7·5	6·4764	23·0607
15,053	3373	9·1	6·6192	20·4290
14,557	3376	9·6	7·2392	4·6396
14,676	3378	9·3	7·7991	9·1451
14,740	3379	9·2	7·8314	11·3158
14,538	3383	7 9	8 4735	3 2814
15,076	3385	8 7	8·7038	21·4160
14,871	3391	9·4	9 1727	15 3728
15,077	3392	9 6	9·3466	20 9735
15,106	3393	9 2	9·4983	22·0817
15,204	3394	8·9	9·6096	25 8005
14 842	3397	9·1	10·3330	13·9152
14,980	3400	9 0	11 0471	17·8696
14,505	3403	8·8	11·5458	2 9116
14,506	3405	9 5	12 1845	2 9664
14,717	3406	8·5	12·3755	9 5571
14,718	3407	9·2	12 4154	9 9701
14,946	3408	8·6	12·4472	16 8471
15,081	3410	9·7	12·5540	21·2615
14,876	3411	8·5	12 5747	14·4730
14,948	3412	8·7	12·5876	16·5833
14,586	3413	9·5	12 6939	5·2829
14,587	3419	9·4	13·2640	5·6891
14,685	3422	9·5	13·4705	9·2887
14,686				
14,621	3424	9 5	13·8733	6·6740
15,112	3425	9·2	13·8875	21·8647
14,589	3426	9 6	14·0548	6·1224
14,850	3428	9·1	14·9777	13 7852
15,142	3430	9·5	15·0560	23·4094
14,880	3431	9 3	15 2537	14·4609
14,591	3432	8·8	15·2902	5·8151
14,989	3433	9·1	15·2968	18·0564
14,690	3435	6·5	15·3593	9·0559
14,691	3436	9 5	15 4038	8·9554
14,565	3437	7·6	15·5672	5·0479
15,189	3440	7·2	15 9650	25·4507
15,167	3441	9·1	15·9869	23 9871
14,654	3444	9·6	16·6783	8·1731
15,168	3445	9·5	16·7198	23·9361
15,027	3447	8·8	16·8479	18·9041
14,884	3453	9 4	17·5621	15·2617
14,887	3455	9 7	18·2290	14·5881
14,594	3457	8·7	18·4692	6·0597
14,569	3459	9·6	19·1698	5·1410
14,759	3460	9·3	19 2547	10·4586
14,761	3462	9·3	19·3215	10 6974
14,547	3465	9·2	20·0914	3·3641
14,763	3467	9·4	20·3089	10 7870
14,548	3471	8·7	20·9504	3·3741
14,961	3472	9 0	20 8917	16·9933
15,036	3473	8·6	20·9736	18·9260
14,828	3474	9·4	21·3016	12·8095
14,571	3479	8·6	22·0005	4·6791
15,039	3480	9·5	22 2132	18·9354
14,489	3482	7·0	22·5129	1·7569
15,121	3483	9·4	22·4087	22·3750
14,551	3486	9·2	22·8771	4·0846
14,700	3487	8·4	22 8884	8·6165
15,215	3491	8·8	23·2213	26·0115
15,123	3493	8·7	23·7290	21·8481
14,523	3494	9·2	23·8669	2·6102
14,863	3495	8·1	23·8118	13·7771
15,044	3497	9·5	24·1024	19·0898
14,770	3502	9·1	24·4749	10·4670
R.A. 6h 20m				
16,379	3491	8·8	1·3045	26·0220
16,188	3493	8·7	1·7554	21·8517
15,338	3494	9·2	1·6309	2·6136
15,839	3495	8·1	1·7281	13·7803
16,052	3497	9·5	2·0912	19 0885
15,713	3502	9·1	2·3458	10·4014
16,108	3505	7 4	3·2045	20·1230
15,346	3508	9 3	3·4608	3·2122
15,444	3511	8 4	4·4803	4·5735
15,674	3514	9·5	5·0111	10·1291
15,347	3517	8·4	5·5927	2 9462
15,348	3520	9 5	6·0740	2·6315
15,627	3521	8·7	6·1134	9 3086
15,848	3523	9·0	6·5447	14·2188
16,067	3524	9·5	6·6189	19·1887
15,849	3525	9·2	6·6425	14 4557
15,766	3528	9·0	7·1640	11·7652
15,932	3530	9·4	7·4323	15·9693
15,393	3531	8·8	7·6405	3 4036
16,112	3534	9·6	8 0466	20·1677
16,070	3536	8·4	8·1849	19·5148
15,575	3537	8·1	8·1741	7·5972
15,576	3538	9·7	8·1819	8·2922
15,397	3539	9·0	8·5465	3·7136
16,156	3540	8·9	9·1617	21·0167
15,857	3542	9·6	9·4543	14·1106
16,340	3543	9·1	9·4929	24·8583
15,403	3550	8·7	10·3503	3·3601
16,161	3555	9·5	11·3425	21·3969
15,889	3558	8·6	11·7077	14·8445
15,890	3559	9·2	11·7194	15·1528
15,313	3560	9·2	12·0090	2·3198
15,265	3563	9·1	12 2569	1·3061
16,261	3569	9 8	13 3032	23·2001
15,981	3571	9·3	13·6671	16·9961
16,263	3572	9·6	13·7991	22·8446
16,264	3578	9·8	14·1886	23·2144
16,167	3580	9·6	14·3922	21·6240
15,819	3581	9·1	14·6191	13·0281
15,892	3583	9·7	14·9004	14·9651
15,508	3585	10·0	14·9589	5·7002
15,466	3588	8·5	15·4367	4·9531
15,545	3589	8·5	15·7063	7·1924
15,510	3594	9·7	16·5434	5·4425
16,353	3593	8·6	16·3875	25·6458
15,736	3599	8·3	16·7459	11·4612
15,987	3600	9 5	17·0324	17·5765
16,170	3601	9·7	17·1421	21·3226
15,947	3602	9·5	17·1607	16·5972
16,269	3603	9·2	17·3686	23·2455
15,788	3604	9·6	17·9476	11·7002
15,693	3606	9·6	18·2573	9·8151
16,271	3607	9·2	18·5776	22·7940
15,739	3613	8·8	19·4969	11·1222
15,368	3615	9·3	19·5904	2·5690
15,600	3617	8·9	19·7268	8·2226
15,950	3618	9·7	19·7659	15·6585
15,601	3620	9 1	19·9080	7·5309
16,275	3622	9·5	19·8847	23·1213
16,037	3625	9·1	20·3416	18·3027
16,311	3627	9·2	20·4064	24·4615
15,604	3630	9·4	21·1300	8·2078
16,366	3631	8·7	21·2421	25·3238
15,745	3633	8·1	21·4042	10·6998
15,605	3635	8·8	21·4431	7·6510
16,368	3636	9·3	21·4119	25·1791
15,998	3639	9·5	21·7895	17·0773
16,041	3640	9·0	21·8544	18·2979
15,327	3641	7·7	22·0377	1·7854
15,517	3643	9·4	22·1980	5·9681
16,001	3646	9·4	22·4683	16·9639

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ	η′
R.A. 6h 20m (*continued*)				
16,226	3649	9 5	22·7803	21·8673
16,228	3651	8·8	22·8535	21 7969
15,330	3653	9·2	23·3039	1 5131
15,829	3655	9·1	23·3264	13 1789
15,832	3656	9·5	24·1031	12 6207
15,432	3658	9 7	24·5350	4·3131
15,480	3659	9·1	24·7363	5·2841
16,100	3661	9·4	24·8999	18·7326
R.A. 6h 28m				
16,476	3653	9·2	1·0529	1·5241
16,803	3655	9·1	1·2346	13 1890
16,774	3656	9 5	2·0037	12·6200
16,524	3658	9·7	2·3222	4 3078
16,559	3659	9·1	2·5370	5·2756
16,982	3661	9 4	2·8837	18 7200
16,661	3664	9 3	3·1178	9 0305
16,662	3666	9 7	3 9755	8·8222
16,526	3667	9·4	4·1158	4·0870
16,875	3668	8·9	4·3537	15·0845
17,146	3669	9·1	4·7494	24 1032
16,584	3670	9·5	4·7427	6·3141
16,585	3673	9·3	5·1253	6 2908
16,606	3675	7·8	5·3031	7 3214
16,946	3676	9 7	5·3561	17 4411
17,149	3677	9·0	5·5434	23·9949
16,483	3681	9·3	5·9334	2·3566
16,586	3682	9·1	5 9770	6·2733
16,665	3684	9 2	6 5194	8 6010
16,668	3686	9·3	6 8107	8·7428
16,911	3689	9 1	7·8385	16·1403
16,504	3691	10·0	7·9505	5·4391
17 175	3693	8·2	8·2569	25·9015
16,537	3695	7·6	8 6344	4 0388
17,176	3697	9 4	8·7367	25·5095
16,565	3700	9·4	9·1621	5·4711
16,912	3707	9·5	9·9893	16·6052
17,094	3708	9 1	10·3844	23·6755
17 202	3712	9·6	11·5816	26·1130
16 507	3713	9·7	11·6724	4 8112
17 156	3716	8 8	11 9555	24 0582
16 490	3718	9 6	12 0303	2 2355
16.954	3720	6·0	12·1452	17 1552
16 916	3721	9·3	12·1861	16 2639
16 918	3723	9·1	13 3716	16 0293
17.051	3725	9·5	13 7172	20 0070
17,028	3726	9·3	13 7507	18 8370
17 180	3729	9 4	14·0100	25 6464
16,848	3731	8·1	14 0945	14 3424
17 029	3732	8·7	14 2329	19·7009
16 547	3735	9 2	14 7512	4·0767
16 741	3736	9 3	14 7973	10·9183
16,495	3737	9·7	14·8397	1·9087
16,616	3742	8·1	15·6773	7·4097
16,814	3745	8·1	15·9960	12·9035
17,076	3747	8·5	16·0976	21·1297
16,817	3753	8·8	16·9080	13·3887
16,710	3754	9·0	17·0485	10·5848
16,648	3755	9·3	17·1161	8·4428
16,516	3757	8·9	17·6872	3·2708
16,748	3759	9·3	17·9422	10·7725
17.103	3763	9·1	19·1156	22·5718
17,208	3768	9·1	20·0808	26·0569
17,004	3769	8·8	20·4307	17·8802
16,552	3771	9·1	20·6676	3·9273
16,752	3773	5·0	20·9188	11·6452
16,716	3774	9·1	21·0387	9·7480

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 6h 28m (*continued*)				
16,650	3775	9 0	21·0895	8·0763
16,472	3780	6·9	22·1355	1·3542
16 599	3783	8·9	22·6938	6·5748
16,928	3787	9·3	23·1301	16·5160
16,521	3788	9·4	23 5742	2·8832
17,188	3789	9·3	23·7236	25 5532
17,189	3790	8 0	23·8200	25 4759
16,761	3791	9·5	23 9397	10·8409
16,762	3793	9 5	24·1423	10 8777
16,930	3796	9·3	24·3378	15 9454
16,601	3797	8·8	24·4686	6·5033
16,764	3798	9·1	24 5765	11 2821
16,557	3800	9 3	24 9289	4·2576
R.A. 6h 36m				
17,782	3787	9·3	1·0838	16·5285
17,302	3788	9·4	1 3419	2·8902
18,127	3789	9 3	1·8005	25·5567
18,128	3790	8·0	1 8958	25·4780
17,587	3791	9·5	1·8160	10·8426
17,588	3793	9·5	2·0190	10·8766
17,784	3796	9·3	2·2835	15·9412
17,444	3797	8·8	2·2857	6·4984
17 589	3798	9·1	2·4586	11·2750
17,334	3800	9·3	2·7152	4·2467
17 446	3802	7·0	3 2456	7·4006
17.555	3803	9·0	3·2739	9·6701
17,789	3807	9·2	3·6846	15·9351
17,639	3808	9·0	3·8908	12·1417
17,304	3809	8 1	3·8452	3·2098
17,832	3811	9·1	4·1688	17·1612
17.792	3815	8·9	4·9137	15·7377
17 479	3816	9 5	4 9408	7·6742
17,595	3817	9·3	5·0646	11 4383
17,793	3818	9·0	5·1991	16·3068
17,717	3821	9·3	6·0949	13 6284
17,407	3822	9·6	6·1473	5·7458
18 165	3825	9·2	6·4649	25·9667
17,685	3829	9 1	6·7297	13 0934
17,939	3831	8 9	7·1559	19·7812
17,522	3833	8·4	7·6566	9·1639
17,907	3834	7·9	8·0996	18 9141
17,868	3835	9 1	8·1660	18 4034
17,646	3837	9·2	8 2713	12·3639
17,647	3838	8·9	8·2793	12·4176
17,451	3839	9·0	8 3841	7 3443
18,166	3841	9·0	8 8112	26 0023
17,368	3844	9·6	9·1857	4·4996
17,649	3846	9·2	9·5157	11·6611
17,371	3849	9·2	10 2371	5·1317
17,726	3852	8·9	10·3963	11·0868
17,980	3855	9 3	10·7572	21·6759
17,654	3856	9 1	11·1244	12·5374
17,946	3858	7·1	11·4715	20·2561
17,611	3863	8·0	12·1363	10·7619
17,949	3865	8·4	12·3742	20·3543
17,917	3867	8·7	12·5856	19·6386
17,876	3869	9·3	12·8826	18·4378
18,030	3870	8·7	12·9350	21·8932
17,533	3873	9·0	13·2491	9·1437
17,769	3876	8·7	13·4260	15·4821
17,493	3878	9·6	13·4825	7·6620
18,032	3879	8·9	13·5771	22·1783
17,732	3881	9·1	13·9356	13·9353
17,617	3887	9·6	15·4368	11·0305
17,289	3894	8·5	16·1066	2·4237
17,427	3899	8·9	17·9189	5·6730

Reference No		Mag	Standard co ord 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	
R.A. 6h 36m (*continued*)				
17,668	3900	9 1	18·1942	12
17,384	3901	8·6	18·3746	5
17,737	3902	9·6	18·3979	14
17,429	3904	9·3	18·6843	5
17,695	3905	9·4	18·7713	12
17,347	3906	9·1	19 0156	4
18,082	3907	9 1	19·1850	23
17,738	3910	7 8	19 2906	11
17,811	3912	8·7	19 1743	16
17,389	3917	6·7	20·0953	5
17,390	3918	9 0	20·1302	5
17,624	3919	9·3	20·1217	11
18,046	3921	9·0	20·5730	21
17,816	3924	9 1	20·8264	16
17,545	3926	9·5	21·3179	8
17,546	3934	9 2	22 3105	9
17,855	3942	9 0	23·8679	16
17,435	3943	9·6	23·9853	0
17,507	3944	9·5	24·0926	8
17,821	3945	9 6	21 0413	16
17,470	3946	8·3	24 1095	6
17,394	3947	8·3	24·2105	5
17,822	3948	9 0	24·1686	16
17,628	3949	9·1	24·2198	11
17,396	3950	8 2	21·4811	4
17,717	3952	8 7	21·5835	14
17,549	3953	9·1	21·7956	9
R.A. 6h 44m				
19,032	3942	9 0	1 8262	16
18,499	3943	9 6	1·7983	6
18,589	3944	9 5	1·9312	8
19,031	3945	9 6	1·9951	16
18,500	3946	8·3	1 9293	6
18,439	3947	8 3	2·0121	5
18,978	3948	9·0	2·1191	16
18,696	3949	9·4	2·0992	11
18,100	3950	8 2	2·2862	1
18,934	3952	8 7	2·5068	14
18,592	3953	9·1	2·6188	9
19,516	3954	9·0	3·3131	21
18,503	3955	9 2	3·2689	6
18,699	3956	9 7	3·3067	10
19,548	3958	9 3	3 8291	24
19,358	3960	8 2	3·9915	22
18,353	3962	9·5	1·1662	3
19,039	3969	7 1	5·3108	17
18,986	3970	9·1	5·1236	15
19,171	3971	8·6	5 6672	18
19,622	3974	8 5	6·1165	25
18,552	3976	8·6	6·2997	8
19,041	3978	9·1	6·6182	17
18,836	3979	9 5	6·6779	12
18,940	3980	9·4	6·9543	14
18,837	3981	9 5	6·9691	12
18,454	3986	8·3	7·7932	5
18,558	3987	9 5	7·9823	7
18,895	3988	8·7	8·1449	13
19,112	3990	9·5	8·6153	18
18,261	3992	9·5	8·7248	1
19,561	3993	8·5	8·8479	25
18,318	3994	9·6	9·0489	2
18,604	3997	9·4	9·5093	8
18,559	3998	8·3	9·7819	7
18,842	4000	8·5	10·4059	12
18,460	4001	9·2	10·4881	5
18,727	4004	9·5	11·3178	10

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 6h 44m (*continued*)				
19,370	4006	9 2	11 4136	21·9883
19,569	4007	8·4	11 4847	24·5649
19,119	4009	9·7	11·5462	17·7128
18,788	4010	9 5	11·5764	11·8843
18,787	4011	9·3	11·5886	11·6446
18,267	4014	8 1	11·7556	1·7130
19,125	4019	9·3	12·6186	17 4601
19,127	4022	9·5	13·6470	17 9075
18,520	4024	9·2	13·6986	6·8368
18,733	4025	9·3	13·8564	10·6779
18,734	4026	8 9	14·1110	10·3517
18,906	4028	7·8	14·7064	14·0699
18,274	4029	9·4	14·7349	2·0112
18,567	4032	9·0	15 3857	8·1317
18,736	4033	9·2	15·6390	11·0831
18,471	4037	9 5	16·4409	5·7843
19,061	4038	8·9	16·5341	17·1023
19,130	4039	9·6	16·5352	18·0680
18,675	4040	9·3	16·8401	9·8221
19,583	4043	8·0	17·0769	25·3527
19,584	4044	8·9	17·0795	25·2590
18,423	4045	9·5	17·2399	4·8601
19,516	4046	8·5	17·2454	24·5171
19,518	4048	6·8	17 3422	24·5412
18,474	4050	8·8	17·6559	5·2974
18,424	4052	8·8	17·9403	4·5435
18,744	4055	8·7	18·7677	10·6292
19,197	4057	9·6	18·7941	18·7037
18,799	4058	9·8	18·9067	11·5820
18,863	4060	9·5	19·2685	12·4961
19,262	4061	8·6	19·5493	19·5324
18,284	4062	9·4	19·6462	1·9554
18,803	4064	9·0	19·9167	11·5374
18,574	4068	9·1	20·1645	7·8127
18,382	4069	9·2	20·2068	3·5715
18,748	4070	9·4	20·3712	10·8963
18,749	4071	9 4	20·4873	11·2902
19,203	4073	9·5	20·6199	18 6401
18,750	4076	9·2	20·9232	11·3132
19,206	4080	8·2	21·9375	19·3537
18,870	4081	9·3	22·0916	12·6555
18,292	4083	9·5	22·2653	1·8624
19,144	4085	9·2	22·2371	18·3720
19,145	4086	9·6	22·4444	18·4584
19,336	4088	8·4	22·6852	21·2329
18,432	4090	9·0	23·0710	5·2787
18,433	4091	9·7	23·1295	4·9489
19,466	4092	8·8	23·0744	23·4411
18,342	4093	8·1	23·2500	3·2301
18,294	4097	9·2	23·5687	2·1558
18,580	4099	9·0	23·8136	7·9770
18,874	4101	9·7	24·2789	12·7816
18,296	4102	8 5	24·5273	1·9953
18,925	4103	9·7	24·4548	13·7603
18,643	4106	9·6	24·9228	9·2501
R.A. 6h 52m				
20,760	4092	8·8	1·1225	23 4539
19,838	4093	8·1	1·0224	3·2415
19,794	4097	9·2	1·3264	2·1631
20,037	4099	9·0	1·6508	7·9805
20,253	4101	9·7	2·1815	12·7784
19,748	4102	8·5	2·2829	1·9900
20,306	4103	9·7	2·3708	13·7546
20,076	4106	9·6	2·7771	9·2387
20,872	4108	9·4	3·0078	25·1023
20,547	4110	8·7	3·1000	18·9379

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 6h 52m (*continued*)				
19,842	4113	9·7	3 1705	3·9193
20,202	4116	8·1	3·5899	12·1265
19,885	4119	9·8	3·7341	4·5265
20,256	4121	8·9	4·0776	12·8716
20,715	4122	9·0	4 1352	22 1576
20,767	4123	8·8	4·4566	23·1098
20,496	4124	9·5	4 4957	18 3731
20,352	4125	8·9	4 5631	15·2131
20,040	4126	9·8	4·5517	7·8041
20,875	4129	8·4	4·9619	25 5456
20,877	4130	8·6	5·0658	24·9418
20,158	4132	9·2	5·2955	11·1708
20,879	4135	8·8	5·6229	24·8758
20,082	4136	9·5	5 6398	8·8411
19,891	4140	9·2	5·9876	4·7363
20,556	4143	9·3	6·3233	18·6768
19,846	4145	8·4	6·6257	3·4608
19,995	4147	8·6	6·8841	6·6711
20,603	4149	9 6	7·0025	19·9943
20,937	4154	3·5	7·4736	25·7187
20,263	4155	9·1	7·5249	12·7785
20,770	4156	7·8	7·6644	22·6427
19,896	4158	8·3	7·7068	4·7377
20,083	4159	9·4	7·7474	8·9776
20,211	4161	9·8	7·8600	11·8928
20,311	4162	9·5	7·9140	13·8543
20,212	4163	8·7	7·9628	12·0715
20,213	4164	9·6	8·0644	12·1592
19,897	4166	9·5	8 8051	4·3678
20,088	4168	8·7	9·0134	8·7275
20,165	4172	8·5	9·6239	10·7422
19,766	4178	8·2	11·3705	1·7578
19,856	4181	9·3	11·7695	4·1416
20,167	4182	5·9	11·8270	10·7487
20,217	4186	8·9	12·3247	11·5868
19,812	4191	9·3	13·5344	3·0421
19,950	4193	9·0	13·9376	5·6810
20,008	4194	7·8	13 9603	7·1679
20,515	4195	9·5	13·9581	17·8641
20,009	4196	8·9	14·0130	7·1162
20,170	4198	9·8	14·1889	11 0174
20,134	4204	9·2	15·1217	10·2281
20,625	4206	8·8	15·4492	20·4399
20,462	4207	9·7	15·5172	16·5496
19,773	4210	7·7	15·7982	1·8434
20,464	4215	8·7	16·2062	17·3996
20,324	4221	9·3	16·6649	13·8562
19,776	4222	9·7	16·7264	2·0578
20,281	4223	7·7	16·8098	13·2972
20,520	4226	9·6	17·1493	18·5422
20,018	4227	9·4	17·1913	6·4864
20,465	4228	8·5	17·1820	16·8818
20,099	4230	9·1	17·7475	8·6311
20,139	4232	9·0	18·0421	9·9084
20,100	4233	9·7	18·3830	8·9067
20,864	4236	9·7	19·4717	24·5883
20,374	4237	9·4	19·6319	15·0390
19,968	4238	9·4	19·7215	5·8163
20,743	4239	7·3	19·6704	21·9576
19,970	4241	9·0	19·9569	5·8119
20,291	4251	9·5	21·1425	12·5007
20,105	4255	8·5	21·6668	9·1708
20,428	4260	9·5	22·1280	16·4048
20,295	4261	8·3	22·2990	12·6167
19,829	4264	9·1	23·0232	2·3072
20,750	4266	9·5	23·0475	22·1015
20,820	4268	9·3	23·3725	22·8864

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′.
R.A. 6h 52m (*continued*)				
20,068	4269	8·7	23·6015	7·9892
20,192	4270	8·4	23·5977	11·4638
19,785	4272	9·3	23·6744	2·2121
20,751	4274	8·9	23·7170	21·9995
20,069	4275	8·7	23·9039	7·9998
20,387	4279	8·9	24 4819	15·1297
20,029	4280	8·3	24·7653	7·0989
20,388	4281	9·1	24·7451	14·8475
20,753	4282	9·6	24·8392	22·6243
R.A. 7h 0m				
22,107	4268	9·3	1·4131	22·8951
21,317	4269	8·7	1·4389	7·9950
21,501	4270	8·4	1·4825	11·4700
21,078	4272	9·3	1·4330	2·2180
22,048	4274	8·9	1·7454	22·0034
21,318	4275	8·7	1 7414	8·0023
21,655	4279	8·9	2 4166	15·1236
21,272	4280	8·3	2·5904	7 0898
21,657	4281	9·1	2·6759	14·8379
22,111	4282	9·6	2·8760	22·6121
21,558	4284	9·3	3·0030	12·7041
21,162	4285	9 2	3 0299	4·3891
21,273	4286	9·8	3·0636	6·9675
21,710	4289	9 0	3·3313	16·0962
21,121	4292	8·3	3·5570	3·9117
22,114	4293	9·7	3·6687	22·6292
21,275	4294	9·0	3·6737	6·7420
21,216	4300	9·1	4·1778	5·6227
21,505	4301	8·6	4·3168	11 5268
21,506	4302	9·5	4·4487	12·2527
21,043	4303	9·8	4 4013	2·1273
21,373	4306	9·8	4 7273	8·3704
21,217	4307	9·5	4·9204	6·2461
21,613	4311	9·7	5·1285	13·9859
21,044	4312	9·6	5·1112	2·1296
21,614	4314	8·5	5·1860	13·5949
21,219	4317	9 3	5·4400	6·0609
21,768	4318	9 7	5·4902	16·6710
21,278	4319	9 0	5·5420	7·2414
21,279	4320	9·6	5·6094	7·2196
21,429	4322	9 5	5·8182	10·1420
21,430	4324	9·4	5·9244	10·1720
21,769	4326	7·7	6·0368	17·3172
21,321	4328	9·5	6·0576	7·6865
21,565	4330	8·3	6·2806	12·5609
21,770	4331	8·3	6·4065	16·8066
21,661	4332	8·4	6·6185	15·0014
21,221	4334	9·6	6·6566	5·6970
21,772	4342	8·4	7·3752	17·2533
21,282	4345	9·7	7·5282	7·2089
21,167	4348	9·2	7·8832	5·2295
22,169	4349	8·7	8·0987	24·3488
21,664	4352	8·9	8·4419	14·9067
21,895	4357	9·1	9·3399	19·2201
21,717	4358	9·5	9·3438	16·2740
21,990	4361	2·8	9·8400	21·2495
21,378	4363	8·3	9·9498	9·0460
21,224	4365	8·5	10·1970	6·0301
21,287	4366	9·2	10·2230	6·8865
21,515	4367	8·9	10·3513	11·8912
21,946	4369	9·1	10·5186	20·3702
21,225	4371	8·4	10·7018	6·0820
21,897	4373	8·5	10·8326	19·1014
21,574	4376	9·6	11·0202	13·2073
21,840	4378	9·0	11·0381	18·0886
21,479	4380	9·0	11·4928	10·6937

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 7h 0m (*continued*)				
22,241	4384	9·2	11·7996	25·2984
21,086	4389	8·7	12·3072	2·9667
21,575	4391	9·5	12·5075	13·0538
22,132	4392	8·9	12·7260	23·0047
21,622	4396	9·2	12·9917	13·8640
21,623	4398	9·1	13·0842	14·0260
21,334	4400	8·8	13·1893	8·2242
21,171	4401	9·8	13·2443	4·5273
21,335	4403	9·6	13·2917	8·3229
22,311	4404	9·3	13·4352	25·6885
21,173	4406	9·5	13·7702	4·8825
21,233	4407	10·0	14·1309	5·6041
21,436	4408	9·6	14·1290	9·6257
21,438	4409	9·4	14·9251	9·6162
22,071	4412	9·3	15·4265	22·4406
21,520	4414	9 3	15·6929	11·9195
21,349	4422	9·7	16·5617	7 4267
21,626	4423	8·8	16·6601	13·7510
21,350	4424	10·0	16·7643	7 4939
21,181	4427	9·5	16·8385	4·6437
22,322	4435	9 4	17·6433	25·9798
21,529	4436	9·1	17·7389	12·0419
21,186	4437	9·2	18·1721	4·7009
21,445	4439	9·6	18·2566	9·7571
21,675	4440	9·0	18·3680	15·5233
21,732	4444	8·5	19·0016	16·2839
21,531	4445	8·4	19 1198	12·2415
21,958	4446	9·2	19·3710	20·2264
21,490	4448	9·3	19 4195	11·1056
21,633	4455	9·1	20 1842	13·7732
21,066	4465	8·8	21·2357	1·6122
22,024	4468	6·5	21·7842	21·2400
21,494	4469	9·6	21·8639	10·8560
21 454	4471	9 8	21·9471	9·7214
21,407	4472	9·2	22·0336	9·1030
22,149	4474	9·3	22·0646	22·7752
21,149	4479	8·9	22 6075	4·1153
21,070	4483	9·0	23·3227	1·9145
21 200	4490	9·1	24·1413	4·4206
21,752	4491	8·6	24·1564	16·3160
21,416	4493	8·9	24·3885	8·8426
21 157	4494	9·0	24 4444	4·0332
22,216	4496	8 4	24 7394	24·0661
22,099	4497	9·7	24·8619	21·9015
21 599	4499	9·0	24·9543	13·0434
R.A. 7h 8m				
22,442	4483	9·0	1·0772	1·9253
22,563	4490	9·1	1·9299	4·4201
23,069	4491	8·6	2 1073	16·3140
22 762	4493	8·9	2 2374	8·8385
22,523	4494	9·0	2·2278	4·0287
23,509	4496	8·4	2·7959	24·0552
23 400	4497	9·7	2·8889	21·8892
22,925	4499	9·0	2·8604	13·0310
22,658	4500	9·6	2·9295	6·5653
22,888	4501	9·1	3 2807	11·9477
22,616	4503	9·2	3·3898	5·6131
23,277	4504	8·4	3·5363	20·4129
22,710	4505	9·1	3·6819	7·5244
23,514	4507	7·3	3·8099	23·6350
22,445	4508	9·6	3·7104	1·5062
23,026	4510	9·2	3·9820	15·4454
22,715	4514	8·9	4·9302	8·3244
22,573	4515	9·0	4·9831	5·0065
23,579	4520	9·4	5·7566	25·4477
22,669	4522	8·8	5·8880	7·0618

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 7h 8m (*continued*)				
22,489	4523	9 3	5·9689	2 3254
22,854	4524	8·5	6·1098	11·1758
23,410	4525	8·6	6·2622	22·3702
22,770	4526	9·5	6 2533	8·7674
22,976	4531	8·9	6·5223	13·6116
23,457	4533	9·7	6·8440	23·3544
22,534	4538	9·6	7·4451	3 8404
22,816	4539	9·6	7·4982	9·7829
22,936	4541	9·9	7·8077	13·2570
23,150	4543	9·5	8·1669	16 7273
22,937	4544	9·2	8·2501	12·6710
22,585	4547	9·3	8·4706	5·0511
22,628	4553	8·8	9 1749	5·4258
23,530	4555	9·1	9·6021	24·1747
22,631	4561	8·8	10 1275	5·4162
22,860	4562	9 2	10·1731	10 8528
23,198	4564	9·6	10·3054	18·0564
23,199	4565	8·8	10·3261	17·5673
22,545	4569	9·5	10·7838	3·8233
22,633	4570	9·0	10·9202	6·2594
22,546	4571	9·8	11·0467	3·3983
23,246	4572	8 8	11·1236	18·9836
23,471	4573	9 0	11·2862	22·6495
23,534	4574	9·6	11·3157	24·6272
22,502	4576	9 7	11·4939	2·4079
22,990	4578	9·8	11·7968	13·5351
23,354	4580	9·0	12 1275	20·9440
22,637	4583	9·8	12·7706	5 3784
23,205	4584	9·2	12 8656	17 9928
22,862	4586	8·4	12·8981	10·7860
23,358	4587	9·1	13·1195	20·7953
22,863	4589	8·6	13·4857	10 9418
23,359	4591	9·2	13·9075	21·3110
22 825	4593	8 8	14 2312	9 9027
23,476	4594	9 4	14 5185	23 0622
22,784	4595	9·2	14 7115	9 2596
23,365	4598	9 0	15·2750	21·2000
22,828	4599	9·1	15·3597	9·5070
23,665	4601	7 4	15 4307	25·7114
22,551	4602	9·6	15·8162	3·4860
23,601	4603	8·5	16·0892	25·2594
22,685	4604	6·5	16·2143	7 0353
22,904	4607	9 1	16·6720	11·5562
22,686	4609	9·3	16·8074	6·4574
22,552	4611	9·2	16·9086	4·1383
22,832	4614	9·2	17·3081	9 8436
22,833	4616	7·0	17·3654	9·8171
23,113	4617	9·3	17·7298	15·9230
23,546	4618	9 3	17 9045	24 2000
23,260	4619	8·0	18·0762	19·1423
22,690	4621	9·0	18·1542	7·2716
22,691	4626	9·3	18 4593	7·0661
22,836	4628	8·2	19·3284	10·2412
22,648	4631	9·0	19·5649	5·5466
23,427	4634	9·1	19 8176	22·2971
23,170	4635	8·0	19·8786	16·8062
23,430	4637	9·4	20·3320	21·8341
22,744	4641	8·1	20·8508	8·2526
23,614	4642	9·6	20·8983	25 3620
23,121	4643	9·6	20 9479	16·4058
22,793	4644	9·5	21·0255	8·6895
22,878	4648	9·4	21·1416	10·7556
23,172	4649	9·1	21·1599	17·2629
23,378	4651	9·3	21·6431	20·9009
22,795	4653	9·0	21·9015	9·0237
22,509	4659	9·1	22·2299	2·9574
23,267	4660	8·5	22·2206	19·4071

Reference No		Mag	Standard co ordinates 1900 0	
Hyd.	Cordoba.		ξ′.	η′.
R.A. 7h 8m (*continued*)				
22,554	4661	9·2	22·5498	1·0014
23,319	4664	6·6	22·8876	19·8062
22,700	4665	9·8	23·0673	6 4758
23,557	4668	9·6	23 6429	24·6249
22,511	4669	9·3	23·8365	2·6525
23,126	4670	9 8	23·8329	16·3202
22,702	4671	9·6	23·9509	6 3728
22,796	4673	8·9	24·2001	9·1147
22,474	4675	9 1	24 5912	2·1370
22,475	4677	9 0	24·8076	2·0891
23,500	4679	9 5	24·8776	23·2527
R.A. 7h 16m				
24,368	4668	9 6	1·7072	21·6296
23,740	4669	9 3	1·6010	2·6563
24,091	4670	9·8	1·7839	16·3230
23,834	4671	9·6	1·7661	6 3747
23,918	4673	8·9	2·1128	9 1123
23,743	4675	9·1	2 3187	2·1309
23,744	4677	9·0	2·5613	2·0803
24,293	4679	9·5	2·9230	23·2100
24,041	4680	6·1	3·0641	14·6826
24,220	4681	8·1	3·1415	20·8230
23,868	4682	9·6	3·0783	7·6163
24,291	4683	9 1	3·1876	23·1333
24,013	4684	7·1	3·1416	11·6118
23,899	4685	8·4	3·1505	8·6341
24,295	4686	8·8	3·3153	22·7215
24,336	4688	8·7	3 7696	21·0204
24,296	4693	9 1	1·6167	22 4234
24,224 / 24,225	4695	9·3	4 6882	21·1146
23,840	4697	9·1	1·7082	6·7065
24,411	4698	9 3	1·8865	25 8988
24,259	4699	9·5	1·9763	21·4182
23,968	4700	9 2	1·9196	11·7611
24,412	4702	9·4	5 1717	25 9184
23,873	4707	8·8	5·1519	7·3318
23,903	4708	9·0	5·5112	8·8180
23,785	4709	9·6	5·5297	1·1543
23,986	4712	8 7	5·9912	13·0505
23,987	4715	8·8	6·3800	13 1378
23,845	4717	9·6	6 5702	6·7505
23,729	4721	8·8	6·8037	1·7090
23,749	4722	7 6	7·2886	2 9030
23,990	4723	9 5	7 1552	12·1838
24,125	4727	8·4	8 1600	17·5120
23,971	4728	9·2	8·5197	12·1235
23,992	4729	9·0	8·5966	12·4530
23,905	4730	9·3	8·6201	8·5265
24,379	4737	9·3	9·3469	25·3267
24,182	4742	8·2	9·6101	20·1029
23,772	4747	9 5	10·2361	3·6097
23,788	4749	9·6	10·4044	4·4795
24,309	4754	9·3	11·4519	23·0785
23,928	4756	9·1	11·7879	9·6287
24,351	4759	9 0	12·0937	23·5831
24,073	4760	9·1	12·1919	15·9602
23,819	4763	9·6	12·4684	5·8632
24,354	4765	9·1	12·7595	23·7976
23,929	4766	9·1	12·8118	9·4580
23,995	4767	9·6	12·9751	12·8927
23,852	4774	9·3	13·9858	6·2621
23,885	4776	9·2	14·1174	7·7313
24,424	4782	9·5	14·7140	25·9692
23,908	4783	6·5	14·7838	8·9545
23,998	4784	9·2	14·9352	12·7719

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 7h 16m (*continued*)				
23,931	4785	9·6	15·0870	9·2947
24,129	4787	9 2	15·3128	17·7800
24,130	4794	8 6	15·7436	18·1325
23,948	4796	9 5	15·7857	10·2024
23,822	4797	9 6	15·9377	5·6807
23,794	4798	9·6	16·2523	4·4074
23,777	4799	9·5	16·3203	3·0526
24,235	4800	9·5	16·8549	20·4037
24,236	4802	9·8	17 0974	20·3553
24,425	4803	7·7	17·1226	25·5222
23,855	4804	9·5	17·1990	6·7434
24,131	4807	9·8	17·5575	17·4158
24,195	4808	8·8	17·6095	20·2527
24,100	4810	9 0	17·8510	17 1857
24,196	4811	9·4	17 9397	20·0177
24,317	4813	9·0	18·4225	23·2122
23,889	4814	9·4	18·4858	7·4352
24,391	4815	9·3	18·4654	25·1041
24,199	4818	9·3	18·9199	19·6583
23,952	4819	9·5	19·1890	11·0264
23,953	4821	9·3	19 2790	10·8623
24,001	4822	9·0	19·4055	12·4213
23,780	4823	9·2	19·5407	3 7429
23,857	4824	9·1	19·5527	7·0828
23,891	4825	9·3	19 6925	7·7011
23,858	4827	9·2	19·7550	6·5578
24,102	4828	9·5	19·8105	16·5323
24,104	4829	9·2	19·9977	17·1001
24,430	4832	9·4	20·1545	25·8028
24,135	4834	8·5	20 3060	17·8701
23,755	4836	9 5	20 6706	2 6906
23,860	4837	9·7	20 7245	6·1716
23,756	4846	8·8	21·1771	2·4789
24,320	4847	9 0	21·1525	22·8860
24,163	4848	9·2	21 1780	18·9486
24,398	4849	8·6	21·3630	24 6553
23,737	4850	9·8	21·6836	1·9430
23,861	4851	9 2	21·6640	6·7547
23,826	4852	9·8	21·7968	6·0460
24,286	4853	8·7	21 9149	21·8655
23,801	4854	8·7	22 1966	4·9072
23,934	4856	8·8	22·2789	9·5274
23,957	4857	9·1	22·4103	10 3370
23,958	4859	9·5	22·4368	10 9406
24,164	4861	9 3	22 4160	18·6889
23,911	4864	9·0	22·6344	9 0978
24,165	4866	9·2	22·8734	18·3976
24,061	4867	9·5	22·9239	14·8650
24,287	4869	8 8	23·1926	21·9007
24,111	4870	9 6	23·3326	17·1895
23,759	4878	7·7	23·9455	3·0420
24,034	4879	9·4	23·9322	13·3886
24,062	4881	9·1	24·0639	14·9911
23,935	4883	6 8	24·1905	9·6461
23,863	4884	9·6	24·2196	6·2883
24,400	4887	9·5	24·5938	25·2448
R.A. 7h 24m				
25,739	4869	8·8	1·2197	21·9117
25,354	4870	9·6	1·2954	17·1990
24,574	4878	7·7	1·7154	3·0443
25,126	4879	9·4	1·8432	13·3901
25,227	4881	9·1	1·9968	14·9906
24,961	4883	6·8	2·0504	9·6444
24,749	4884	9·6	2·0337	6·2866
26,017	4887	9·5	2·6664	25·2360
24,964	4893	9·7	3·2356	9·7330

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 7h 24m (*continued*)				
25,585	4896	9·1	3·7052	19·7399
24,911	4900	8·8	3·7581	9·2359
25,936	4903	8·6	4 2260	23·7764
25,671	4904	9·1	4·2192	20·6895
24,691	4906	9·7	4 7826	5·0531
25,365	4908	9·5	4·9277	17·2428
25,859	4910	9·2	5·3730	22·8540
24,914	4916	9·1	6·1318	8·9510
24,581	4920	9·4	6·2477	2·7427
24,634	4921	9·7	6·2835	4·2412
25,516	4922	9·1	6·5354	18·8171
25,446	4924	9·1	6·7655	17·9481
24,865	4927	9·6	7·0531	7·9073
25,448	4928	9·9	7·1148	18·3751
25,947	4929	9·0	7·1428	24·4034
25,241	4932	9·4	7 3759	14·9486
25,369	4934	9·8	7·6316	17·4744
24,585	4936	9·7	7 7604	3·1208
25,757	4937	9·7	7·8557	22·5218
25,596	4939	9·2	8·0081	20·1591
25,524	4940	9·0	8·1491	19·5176
25,370	4942	9·5	8·2608	17·1184
24,643	4944	9·2	8·4717	3 6198
25,081	4946	8 0	8·5942	11·5843
25,373	4947	8·8	8·7044	16·9718
25,527	4948	6·8	8·7817	19·1481
24,977	4951	9·2	9·0752	10·4417
24,917	4953	9·7	9·1023	9·4338
25,085	4954	6·6	9 5525	11·6204
25,029	4955	9 4	9·5806	10·9629
26,105	4956	9·2	9 6652	25·9522
24,812	4958	9·2	9·7911	7·4037
25,695	4961	9 2	10·1542	21·0586
25,952	4962	9·4	10·2060	24·7627
24,538	4963	9·7	10·4200	2·3521
25,769	4964	9·2	10·4845	21·7374
25,303	4965	9·2	10·5537	16·3526
25,775	4966	9·1	10·7736	21·8763
25,608	4967	9·2	11·0111	20·0023
24,816	4968	9·6	11·0197	7·4564
26,044	4969	9 7	11·1460	25·7045
24,925	4971	6·9	11·5142	8·8709
25,787	4973	9·0	11·8306	22·6340
25,036	4976	9·2	12·0734	11·1360
24,593	4978	9·2	12·1424	3·1962
25,308	4979	8·2	12·1742	16·4259
26,046	4982	9·5	12·6456	25·6201
25,390	4983	8·5	12·6483	16·7890
25,964	4985	9·0	12·8999	24·1772
24,873	4986	9·2	12·9040	7·6482
24,773	4987	9·6	13·0393	5·5994
25,469	4988	9·0	13·1078	17·6544
24,713	4989	9·5	13·2026	4·9519
25,967	4993	8·6	13·3404	24·5794
25,968	4994	8·6	13·3611	24·0176
25,253	4996	8·1	13·7232	14·6405
24,827	4997	9·7	14·1163	7·4176
25,539	4999	9·4	14·3288	19·1266
24,929	5001	9·7	14·4566	8·9730
25,098	5002	8·1	14·8252	12·3470
25,618	5004	9·3	15·1842	20·5901
25,396	5009	9·0	16·1600	16·8222
25,709	5012	9·0	16·2303	21·5995
24,659	5014	9·3	16·4238	3·6239
25,982	5015	9·7	16·4998	24·4124
25,620	5016	9·3	16·6248	20·2271
25,151	5019	9·2	17·2298	12·9822

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900·0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′.
R.A. 7h 24m (*continued*)				
25,545	5021	8·6	17·2806	18·8172
25,815	5023	9·1	17·3201	22·5583
25,049	5026	6 4	17·4494	10·8044
24,887	5027	9·1	17·4785	7·7769
24,722	5028	8·8	17·6522	5·3009
25,626	5030	8·5	17·7807	20·1492
24,726	5032	9·2	18·1295	4·5567
25,326	5036	8·7	18·4691	16·4624
25,629	5037	9·2	18·6014	20·0261
25,204	5038	8·7	18·6340	13·9551
24,611	5039	9·7	18·6797	2·4197
24,661	5040	9·5	18·7579	4·1615
25,052	5042	9·5	19·0187	10·8260
26,128	5043	9·2	19·0173	25·8453
24,993	5044	9·3	19·0947	9·9843
24,939	5047	8·8	19·5743	9·1651
26,068	5048	9·3	19·5517	25·2529
25,406	5051	8·7	20·0670	16·7797
24,613	5052	9·2	20·2640	3·2056
26,073	5053	9·3	20·1819	24·8868
24,560	5055	9·2	20·5032	1·6386
25,636	5056	9·4	20·5037	20·1604
25,640	5060	9·0	21·3102	20·5160
24,946	5061	9·4	21·6823	8·6041
25,269	5062	9·1	21·6582	15·6114
25,108	5063	8·8	21·9825	11·7415
25,271	5064	9·1	22·0241	14·8547
24,948	5068	9·5	22·8502	8·8171
25,490	5069	9·5	22·8146	17·9531
24,737	5071	9·1	22·9464	5·0952
24,949	5076	8·4	23·2816	9·4983
24,896	5078	9·6	23·5804	7·8280
26,010	5080	9·2	23·5091	24·1766
24,617	5081	9·7	23·8201	3·0927
24,673	5082	9·2	23·8160	4·2053
26,083	5084	9·2	23·8211	25·2359
24,897	5085	9·6	23·9606	7·9432
24,899	5088	8·5	24·3199	8·4804
25,922	5092	9·0	24·5264	22·9717
25,923	5094	9·0	24·6030	22·8942
R.A. 7h 32m				
26,742	5076	8·4	1·1396	9·5091
26,583	5078	9·6	1·4156	7·8348
27,628	5080	9·2	1·5673	24·1831
26,271	5081	9·7	1·5907	3·0966
26,332	5082	9·2	1·6017	4·2092
27,690	5084	9·2	1·8937	25·2378
26,584	5085	9·6	1·7973	7·9449
26,665	5088	8·5	2·1639	8·4773
27,567	5092	9·0	2·5680	22·9639
27,568	5094	9·0	2·6435	22·8854
26,517	5096	9·7	2·9686	6·6104
26,587	5097	8·9	3·0736	8·0509
26,747	5100	9·0	3·2472	9·8969
26,520	5101	9·7	3·3256	6·6493
27,570	5103	9·5	3·8454	22·8722
26,213	5104	8·4	3·7511	1·8846
26,588	5105	9·7	3·9530	7·7773
26,668	5106	9·5	3·9954	8·4217
27,492	5107	8·1	4·2675	21·6568
26,751	5108	9·2	4·4582	9·5149
26,217	5111	8·5	4·6131	1·9605
27,494	5112	9·3	5·0336	22·5097
26,994	5114	9·1	5·2827	13·5111
27,115	5116	9·0	5·4445	16·0332

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 7h 32m (*continued*)				
27,431	5121	8·7	6·3976	21·1404
26,758	5123	9·4	6·5834	10·3108
26,226	5125	5·3	6·8067	1·9723
27,299	5126	8·7	6·9262	18·8301
27,181	5127	8·6	6 9335	16·8709
20,534	5128	9·1	6·9216	6·5519
27,117	5130	7·1	7·7221	16·0767
27,118	5131	6·8	7·7529	16·0869
26,947	5135	9·6	8·2546	12·4800
26,459	5136	9·2	8·3819	6·2482
26,948	5138	8·9	8·6585	12·8861
26,998	5139	9 0	8·6665	13·4458
26,595	5140	8·5	8·8313	7·7571
26,543	5143	8·6	9·2951	6 7953
26,893	5144	9·2	9·4205	11·9187
27,370	5146	9·3	9·7889	19·7758
26,413	5147	8·9	9·9236	5·1981
27,247	5151	9·2	10·4118	17·7661
26,239	5154	9·6	11·0194	1·8859
26,685	5156	8·9	11·2590	8·4198
26,416	5157	9·2	11·2623	4·6155
27,189	5161	9·1	11·5255	17·1651
27,510	5162	9·7	11·5488	21·7084
27,447	5163	9·6	11·6624	21·2260
27.190	5166	9·0	11·8960	16·5904
27,191	5167	8·0	12·0882	16·9250
27,512	5169	9·6	12·2076	21 7526
26,246	5170	8·3	12·3206	1·8612
27,008	5171	9·5	12·5234	13·6494
27,126	5173	8 6	12·8958	16·0940
27,452	5174	8 9	12 9176	21·0784
27,376	5176	8·2	13 0678	20·3936
26,826	5177	9·4	13·1908	11·0467
26 420	5179	9 3	13·3450	5·2854
27,656	5180	9·4	13·3021	23·6711
26,950	5182	9·4	13·5575	12·7151
26,957	5183	9·7	13·5957	12·5351
26 424	5186	9 8	13·9624	5·1740
27,010	5187	8·8	13·9715	13·9936
27,659	5190	8·5	14·4275	23 6232
26,478	5194	9·5	15 0660	5 4550
27,768	5195	8·0	15·0492	25·8829
27 522	5196	8·3	15·1158	22 4720
27 382	5202	6·3	15·8983	19·6145
26 621	5203	9·4	15·9808	7 8759
27,072	5205	9·2	16 1091	15 1427
26,701	5207	9·3	16·5710	9·0696
26,485	5210	9·3	16·8803	5·9006
26 902	5211	9 2	16·9182	11·6570
26,487	5215	9 7	17 0610	5·5457
27 134	5217	9·6	17·1153	16·0120
26,903	5218	9·8	17·1697	11·6540
26,488	5219	8·5	17·2097	5·8153
27,664	5220	9·2	17·6100	23·7473
26 313	5224	9·4	18 1103	3·1498
27,329	5225	8·8	18 0632	18·7523
26,188	5229	9·1	18·7495	1·1419
27,393	5230	9·9	18·7061	20·3528
27,669	5234	9·5	19·0088	23·7252
27,331	5235	9·3	19·0616	19·1547
27,395	5237	9·1	19·3402	20·3677
26,375	5238	8·6	19·5991	3·2888
27,396	5239	8·9	19·5477	20·2762
27,721	5240	9·7	19·5689	25·0772
27,724	5242	9·9	19·7286	25·4428
27,140	5244	9·6	20·0254	15·7882
26,497	5246	9·6	20·1307	5·2998
27,672	5247	9·3	20·1762	24·5300
26,569	5251	9·3	20·8650	7·0447
26,713	5252	9 1	20·8698	8 3426
26,570	5253	9·3	20·9289	6·6380
26,641	5254	9·8	21·0800	8·2813
26,642	5255	9·2	21·2237	7·9780
27.538	5257	9·0	21·4311	22 3818
27,088	5258	9·1	21·6884	14·5107
27,729	5261	8·2	21·9810	25·0314
26,648	5265	9·6	22 4791	8·2761
26,649	5267	9·5	22·6017	8·0758
26,506	5269	9 3	22·7643	6·1371
26,856	5270	9·4	22·7866	10·6516
27,476	5271	8·3	22·8537	20 6379
27,542	5272	8·8	22·9357	22·3543
26,441	5273	9·6	23·1142	4 4360
27,034	5274	8 1	23·0933	13·6564
27,543	5275	8·8	23·0403	22·1607
27,092	5276	8·2	23·1600	14·6152
27,035	5279	9·2	23 4631	14·3299
26,443	5282	9·4	23·7367	1·3601
27,781	5285	9·7	24·0647	25 6987
26,979	5286	9 5	24·2446	12·9152
27,038	5288	9·6	24·3517	14 2926
26,261	5289	9 5	24·4957	1·4878
26,262	5294	9·2	24·8828	2·0119
26,325	5295	8·9	24·9876	3 0059
R.A. 7h 40m				
28,535	5276	8·2	1·0878	14·6273
28,493	5279	9·2	1·3869	14 3378
28,036	5282	9·4	1·5246	4 3648
29,428	5285	9·7	2·1435	25·6974
28,442	5286	9 5	2·1495	12 9427
28,495	5288	9·6	2·2748	14·2883
27,869	5289	9·5	2·2443	1·4830
27,870	5294	9·2	2 6384	2·0022
27,932	5295	8·9	2·7568	2·9943
28,592	5296	9·2	2·9233	15 5888
28,140	5298	9·7	3·0812	6·7256
29,177	5300	8·5	3·6168	23 2943
29,088	5302	9 6	3·6848	21·9990
27,985	5303	8·8	3·5983	3·2880
29,351	5304	8·1	3·7509	25·5281
29,179	5305	8·8	3 7568	23 3808
29,089	5306	9 5	3·8137	21·8038
29,090	5308	9·6	3·8765	21·6688
28,142	5311	9·5	4 1664	6 6632
28,093	5313	9 5	4·3278	5·9901
29,266	5317	9 0	4·8264	24·2288
28,646	5318	9·6	4·8879	17·2763
27,935	5319	6·6	4·9279	2 2587
27,988	5320	9·6	4·9828	4·0940
28,546	5327	9·0	5·9125	14·9493
27,938	5329	8·1	5·9781	3·0691
28,650	5330	9·0	6·1140	17·2349
28,203	5331	9·5	6·1379	8·3211
28,264	5333	9·1	6·4797	8·3819
28,710	5334	8·1	6·5811	17·6347
28,094	5335	9·6	6·6495	5·8717
27,942	5337	9·6	6·7573	2·5213
28,150	5339	9·5	7·0779	6·4766
29,189	5341	8·5	7·2088	23·5670
29,272	5343	9·6	7·2388	23·6643
28,984	5344	9·2	7·2531	21·2436
28,095	5346	9·6	7·2750	6·2730
28,870	5348	9·3	8·0123	20·4785
27,947	5353	9·2	8·1950	3·0535
28,268	5354	9 5	8 4455	8 4730
28,315	5355	9·6	8·5403	9·5732
28,551	5356	9·4	8·5587	15·4103
28,159	5357	9·7	8 5936	7·0926
28,161	5361	9 0	9·0896	7·0482
29,101	5363	9·6	9·2911	21 7372
28,717	5364	9·1	9·3231	18·1844
28,097	5367	9·0	9·3536	6·3358
28,046	5369	9 7	9 7131	5 0882
28,047	5371	9·6	9·8904	4·7252
28,450	5374	8 8	10·1191	12·6412
29,283	5375	9·3	10 1714	21·3103
27,948	5377	9·4	10·1613	2·7674
28,407	5378	9·1	10·1918	11·6931
28,554	5380	9·6	10·2424	14 7887
28,451	5381	10·0	10·2772	12·7836
27,888	5383	7 5	10·2943	1·7272
28,452	5384	9·3	10 6186	12·6538
29,104	5386	9·3	10·7903	22·3997
27,995	5387	9·3	10 7789	3·5779
28,279	5389	9 1	11·2305	8·9635
28,052	5391	9·2	11·3109	1·5177
29,377	5393	9 3	11·5641	25 1304
28,726	5398	9 0	11·9170	18·1782
28,280	5399	9·5	11·9317	9 0711
28,511	5400	9·5	12·2088	13·9742
29,293	5401	9 2	12·3386	24 0453
29,381	5402	9·1	12·1056	24·8370
28,209	5403	9·2	12·1271	7·6627
27,999	5404	9 6	12·6135	3·3160
29,003	5411	8·3	13·1992	20·8001
28,889	5417	8·9	13·1728	20·2643
29,008	5419	8·5	13·5116	20 7021
28,891	5420	9 1	13 5212	20·0930
28,413	5421	9 3	13 5323	12·1288
27,897	5423	9 1	13·5726	2 2870
28,210	5423	9 3	13 5725	7 9550
29,297	5425	9·7	13 9508	21·0664
28,211	5426	9·0	13·9952	8·3423
28,213	5428	9 8	14·1387	7 6106
29,388	5432	8·1	14·3173	21·9711
28,927	5433	9 3	14·1997	20 1509
29,021	5434	9 2	14·5727	21·1702
27,955	5435	9·1	14·6086	3·3102
28,932	5437	9·2	14·6523	20·5964
29,022	5438	9 1	14 8107	20·7529
29,215	5439	9·1	14·8618	22·8990
28,216	5441	9·6	15·0533	8·1995
27,956	5442	9 7	15·0686	2·3182
28,114	5444	9·0	15·3569	5·7626
28,417	5446	9·0	15·3597	12·4017
29,302	5447	9·4	15·5088	23·6748
28,609	5449	9·4	15·6321	15·5818
28,061	5451	8·8	15·7014	5·1125
28,170	5452	9·4	15·9019	6·9293
27,907	5453	8·6	16·1104	1·9235
28,948	5454	9·4	16·1694	19·8334
28,375	5457	9·6	17·1678	11·3156
28,329	5459	8·5	17·4105	10·3663
29,401	5460	7·8	17·4986	25·1570
28,120	5462	8·2	17·8327	5·5510
28,465	5463	8·4	17·8487	13·2043
28,421	5464	7·8	17·9796	11·7723
28,121	5468	9·6	18·5369	5·7313
29,500	5470	9·0	18·8117	25·8852

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 7h 40m (*continued*)				
28,689	5471	8 3	18·9337	17 2761
28,377	5472	9·6	19·1363	10 6745
29,319	5474	8·5	19·3703	23·8893
28,331	5476	9·2	19 6756	9·4507
28,332	5477	9·5	19 7087	9 9170
28,750	5479	9·0	19·7050	17 9269
28,425	5481	8·4	19·9901	12·4641
28,067	5482	9·4	20·1356	5·0268
28,378	5483	9·4	20·4951	10·7972
27,965	5487	9·6	20·8271	3·3051
28,022	5489	9·6	20·8411	3·6544
28,571	5490	8·6	20·8076	14·6353
28,024	5492	6·6	21·0856	4·3007
29,327	5495	9·2	21·8572	24·5391
28,072	5497	9·5	22·2185	5·3763
28,383	5500	9·3	22 9124	10·6540
28,384	5501	9·4	22·9266	11·3565
29,330	5502	9·2	23·0183	24·2986
28,075	5504	9·5	23 3410	5·1663
29,419	5505	9·0	23·3053	25·1756
27,921	5506	8·6	23·4921	2·2343
28,844	5508	8·8	23·5935	19·2690
28,385	5509	9·8	23·6520	11·2668
28,845	5512	9·0	23·9096	18·8397
28,028	5513	9·5	24·0451	4·0640
28,135	5519	8·9	24·7334	6·0731
28,298	5523	9·4	24·8153	8·9913
29,422	5524	9·3	24·7946	25·2050
R.A. 7h 48m				
29,834	5504	9·5	1·1398	5·1754
31,360	5505	9·0	1·3771	25·1849
29,612	5506	8·6	1·2510	2·2426
30,826	5508	8·8	1 5847	19·2746
30,270	5509	9·8	1 5341	11·2723
30,827	5512	9·0	1·8949	18·8411
29,772	5513	9·5	1·8289	4·0049
29,924	5519	8·9	2·5445	6·0646
30,128	5523	9·4	2·6662	8·9814
31,364	5524	9 3	2·8665	25·1934
30,544	5527	9·1	3·0353	15·4149
29,992	5531	9 0	3·3225	7·0521
30,341	5537	9·4	3·3080	12·3055
29,700	5540	9·5	3·4394	3·1307
30,838	5541	8·7	3·9138	19·6002
29,851	5542	8·4	4·8621	4·7717
30,931	5544	9·3	5·1999	19·6952
31,259	5545	8·6	5·2634	24·7006
31,260	5547	9·1	5·3455	24·3919
30,935	5551	9·1	5·7469	20·5407
29,707	5553	9·2	5·8710	2·3975
30,070	5556	9 4	6·6329	8·1285
30,348	5558	9·5	6·7035	11·9089
30,844	5559	7·5	6·7928	19·5607
30,349	5561	9·1	7·1628	11·9572
29,933	5564	9·2	7·4463	5·6856
30,940	5567	9·0	8·0470	20·1694
30,147	5568	9·3	8·1279	8·7835
29,783	5569	8·9	8·2576	4·1962
31,194	5571	9·1	8·3364	22·7844
30,353	5572	9·3	8·7106	12 0434
31,275	5575	9·5	8·9886	24·1385
31,387	5583	9·5	9·7318	24·7960
30,944	5584	9·0	9·7265	20·6234
31,277	5585	9·3	9·7682	24·3028
30,357	5586	9·4	9·9122	12·0409

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 7h 48m (*continued*)				
30,358	5588	9·3	9·9506	12·3795
29,637	5589	9·6	10·0005	1·7466
30,225	5591	8·4	10·0836	10·3359
29,788	5593	9 1	10·2513	4·2194
30,422	5594	9·0	10·3543	12·6458
30,153	5595	9 4	10 5424	8·8291
30,284	5597	9·0	11·1802	10·6110
29,865	5000	9·6	11 4010	4·5097
30,363	5602	9 7	11·6519	11·8616
30,230	5603	9·6	11 6519	9·6246
30,949	5609	9·2	12·3239	20·5774
31,404	5610	9·4	12 7666	25·5574
29,873	5611	9·4	12·9436	4·5469
30,432	5613	9·6	13·4132	13·4630
30,783	5616	9·0	13·5330	18·5269
29,948	5618	9·0	13·8518	6·1613
30,870	5619	9·7	13·8754	18·8934
31,406	5620	9·5	14·0567	25·6841
29,731	5623	9·7	14 5335	2·8381
29,653	5626	9·4	15·0640	2·2747
30,018	5628	9·5	15·2083	6·8986
30,375	5629	9·1	15·3706	11·5638
30,294	5632	9·5	15·6498	10·9865
30,494	5634	9·6	16·1014	13·7266
31,306	5635	8·8	16·0897	24·0393
30,497	5638	7·8	16·7708	13·6447
30,382	5639	7·6	16·8314	12·1298
30,168	5640	9·6	16·8985	8·9428
31,414	5641	8·7	16·8631	24·9951
30,717	5643	9·0	17·1746	16·7038
30,301	5646	9·4	17·5247	10·5809
30,097	5648	9·8	17·6805	8·3186
29,806	5649	9·2	18·0592	4·1138
30,240	5651	9·7	18·0846	10 0365
30,878	5652	8·9	18·2102	18·9820
30,447	5656	9·6	18·6228	13·1940
29,668	5657	9·4	18·7162	1·7901
30,881	5658	9·2	18·6625	19·4534
31,424	5660	9·0	18·9147	25 5299
30,884	5664	9·4	19·2501	19·4843
31,432	5670	8·2	20·0352	25·5288
30,105	5673	9·3	20·4908	8·3290
30,588	5674	8·2	20·5445	15 4424
30,247	5675	10·0	20·6811	10·2699
31,060	5676	9·4	20·6388	21·6200
30,314	5677	9·8	20·7755	10 5785
30,250	5679	8·4	21·2191	9·7463
30,316	5681	9·0	21 3511	11·1626
29,678	5683	9·5	21·4817	1·8253
30,450	5684	9 6	21·5944	12·8158
29,814	5687	9·1	21·7106	3·4866
29,815	5688	9·3	21·9875	3·4753
31,064	5689	9·3	21·9235	21·4027
30,592	5691	9·0	22·2306	15·0095
31,157	5692	8·1	22·2182	22·5531
31,236	5694	9·5	22·5601	23·3995
30,256	5697	9·7	22·8173	10·2080
29,680	5698	9·4	22·8737	2·1189
31,238	5699	8·7	22·9511	23 4754
31,471	5702	9·7	23·0946	24·9542
31,239	5703	8·5	23·1197	23·1516
29,823	5704	9·5	23·2885	4·2453
30,260	5705	8·9	23·3970	9·9256
29,910	5706	8·6	23·7951	4·4936
29,826	5707	9·5	23·9471	3·8440
30,192	5714	9·9	24·6049	8·7827
30,263	5715	8·2	24 6459	9·8966

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 7h 56m				
32,725	5702	9·7	1·1634	24·9666
32,598	5703	8·5	1·1639	23·1637
31,719	5704	9·5	1·0748	4·2561
31,953	5705	8·9	1·2608	9·9347
31,755	5706	8·6	1·5848	4·4977
31,721	5707	9·5	1 7279	3·8463
31,906	5714	9 9	2·4530	8·7757
31,956	5715	8 2	2·5091	9·8888
32,481	5716	9·2	2·9293	20·7336
31,826	5717	9·2	2·8746	6·8740
32,238	5718	9·3	3·0087	15·8555
31,910	5725	4·8	3·4731	8·3856
31,864	5728	8·8	3·7394	7·7248
31,912	5730	9·2	4·1611	8·4153
31,723	5731	8·5	4·3644	3·3795
32,093	5732	9·5	4·6020	12·5054
32,010	5736	9·4	4·9857	10·7797
31,830	5737	9·5	5·0873	7·3167
31,870	5739	9·8	5·3050	8·3091
31,832	5742	9·2	5 8674	6·4418
32,741	5743	9·4	6·1642	25·3623
31,835	5746	9·1	6·7858	6·7144
31,962	5751	9·2	7·0868	9·4283
31,963	5754	8·6	7·3645	9·6819
32,286	5756	9·2	7·7225	16·9105
32,613	5758	9·1	7·7783	22·9105
31,966	5759	9·5	7·8238	10·0991
32,332	5761	9·6	7·9573	17·9771
32,061	5763	9·2	8·2375	12·1397
31,968	5768	9 6	8·9862	9·8989
31,656	5771	9·5	9·1089	2·1482
31,919	5772	9·2	9·1299	9·2295
32,208	5773	9·4	9 3496	14·7851
32,751	5774	9·3	9·6016	25·2627
32,105	5776	6·2	9·7060	13·4627
31,877	5778	9·4	10·1698	8·2037
32,504	5780	8·3	10·4099	21 1215
32,619	5781	9·1	10·4998	23·3341
31,878	5782	9 2	10·4948	8·1865
32,336	5783	9·6	10·6718	18·2938
31,699	5785	9·7	11·0454	3·0992
31,880	5789	9·1	11·6632	8·2601
31,972	5790	9·5	11·8994	10·0601
32,158	5792	8·1	12·3551	13·9264
32,560	5794	9·4	12·9176	21·8528
31,884	5801	9·0	13·8638	8·0088
32,037	5802	9·5	13·8952	11·2290
31,843	5803	9·8	14·0016	6·8345
31,701	5805	9·9	14·2477	2·7807
32,627	5806	9·0	14·3764	22·8940
32,110	5810	9·4	14·7070	12·6512
31,660	5811	9·2	14·7959	2·1326
31,703	5813	9·3	14·9484	2·8268
31,731	5814	9·4	14·9483	3·7429
31,732	5817	9·0	15·1774	3·4149
31,661	5820	8·2	15·7182	1·7252
32,452	5821	8·4	15·8212	19·6820
32,072	5828	9·0	16·7134	12·3960
32,513	5830	8·8	16·8054	21·5943
31,935	5832	9·4	17·1444	8·5682
31,979	5834	9·5	17·4911	10·0371
31,666	5835	9·1	17·7914	2·3187
32,074	5839	9·5	18·2506	12·3292
32,704	5845	9·7	18·5377	24·5497
32,571	5847	9·7	18·7730	21·7524
31,745	5849	9·4	18·8950	3·9852
32,848	5850	9·5	18·8204	25·9895

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 7h 56m (*continued*)				
32,165	5851	9·3	18·8968	14·3091
32,116	5853	9·2	19·0827	13 3017
32,522	5857	9·3	19·4616	21·1649
31,747	5859	9·4	19·8068	4 3341
32,780	5860	9·2	19·7598	25 5129
32,354	5861	9·3	19·9333	18 2969
31,814	5863	9·1	20·0497	5·9549
31,941	5864	9·5	20 0455	8·6219
32,119	5870	9·3	21·2297	13·4752
32,358	5873	9 0	21·5080	18 2019
31,945	5877	9·2	21 8433	9·1244
31,946	5878	9·8	21 8965	8·9280
31,855	5879	9 2	21·9771	6·4490
31,818	5881	9·5	22·1715	5 5819
32,789	5884	9·6	22·2637	24 9827
31,819	5887	8·8	22·7535	6·0220
32,472	5891	8·5	22·7586	20 2875
32,531	5892	9·4	22 8938	21·1983
31,751	5897	9 2	23·8738	1·0664
31,991	5900	9 8	24·3180	9·6790
32,310	5902	9·4	24·3696	16 6412
31,901	5903	9 3	24·7963	7·4795
R.A. 8h 4m				
33,109	5897	9 2	1·6577	4·0695
33,460	5900	9·8	2 1784	9 6756
33 882	5902	9·4	2 3249	10 6364
33,329	5903	9·3	2·6265	7 4701
33,111	5908	9·3	2·8975	3 3440
34,601	5909	8·2	3·0988	26 0027
33,463	5912	9 8	3 2421	9·9680
34,074	5913	8·5	3 3336	19 7064
33 052	5910	8·3	3 7847	2 8241
33,053	5917	9·4	3·8335	2 2893
33,579	5919	9 2	4·1977	12 3492
33,218	5920	9·4	4 3838	6·0147
33 400	5922	9 5	4 6477	9·2305
33 643	5923	9 5	4·7412	13·3461
33,890	5932	9 6	5·7510	16·7478
34,408	5933	9·3	6·0391	23·8075
34,155	5934	9 2	6 1045	21·4599
34 508	5936	9·8	6 4452	25·2801
34 412	5937	9·3	6 8564	23·6257
33,588	5938	8 3	6·8711	11·6613
33 330	5940	9·4	6·9207	8 0417
33,833	5941	9·0	6·9727	15·5670
33,893	5942	9 6	7·1104	16·5279
33,527	5944	9 4	7·2075	10 6543
33 337	5945	9 3	7·2610	7·9120
33,475	5949	9 2	8·1972	9·7330
32,994	5951	9 1	8 2387	1 9941
33,282	5952	9·0	8·2850	6·9445
33,062	5956	9 1	8·9560	3·1125
33,895	5957	9 4	9·0481	17·2712
33 343	5959	9·2	9·1441	7·6146
33,344	5962	9·4	9·6765	8·0650
34,168	5964	9·0	10·0726	21·5479
33,417	5968	8·5	10·7154	8·4742
34,529	5971	3·0	11·0422	25·1945
34,343	5975	8·8	11·8578	23·5872
33,229	5976	9·2	11·9638	5·5270
33,716	5977	8·4	12·0374	14·1196
34,093	5978	9·2	12·1566	19·7101
33,846	5979	9·5	12·1632	16·5149
33,905	5986	7·3	13·0758	16·9177
33,008	5988	8·8	13·4971	2·2566
33,848	5989	9·0	13·5585	16·3681

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 8h 4m (*continued*)				
33,850	5995	8·6	14·1770	16·0157
33,851	5996	9·4	14·2065	15·8421
34,028	5998	9·1	14·3921	19·1095
33,909	5999	9·4	14·4132	17·4980
33,721	6001	9·2	14·4814	13·6730
33,291	6004	9·2	14·9852	7·2504
33,355	6005	9·6	15·0564	8·3039
33,604	6006	9·2	15·1363	11·7764
33,186	6007	9 2	15·3414	4 6250
33,722	6010	9·6	15·7165	13·4983
33,776	6012	9·1	16·1152	14 5773
34,263	6014	9 5	16·4570	21 9916
33,913	6016	9·5	16·6025	17·3228
33,189	6019	9·4	16·8667	4 4594
33,295	6020	8 3	16 9002	7·2317
34,265	6026	9·5	17·5321	21 7133
34,366	6028	9·6	17·8100	23·0634
33,022	6029	9·2	17·9628	1·8714
33,299	6030	9·7	18·1186	6·8597
33 780	6031	9·0	18·1067	15·4352
33,133	6032	7·0	18·3331	3 8640
33,492	6033	9·2	18·5503	10 0356
33,726	6034	9·0	18·6154	11·2704
33,367	6035	8 6	18·6660	7·9129
33,368	6036	9·0	18·6790	7 6433
33,727	6041	9·0	19·6003	14·1225
33 025	6042	9 8	19·6764	2 2616
34,454	6043	9·1	19·6211	23·9283
33 666	6046	9·4	20·0648	13·1967
33,373	6047	9 1	20 1801	8·1325
33,312	6052	9 7	20·9607	7·3160
34,014	6053	9·4	21 0346	19·2886
34,383	6056	9·5	21·2635	23 2803
33,558	6059	9 3	21·7209	11·2146
33,248	6062	9·4	22·0172	6·3965
34,198	6064	9 5	22·0127	21·4903
33,040	6065	9 6	22·0794	19 0755
33,018	6067	9·8	22 5661	11·8374
33,249	6071	9·5	22·9990	5 1093
34,205	6075	9 2	23·8477	21·1967
34,390	6076	8·9	24·0045	23 5465
33,743	6079	9·8	24 3394	13·9318
33,142	6080	9 8	24·6550	3 7798
34,394	6082	9 5	24·8378	23 5626
R.A. 8h 12m				
35,454	6075	9·2	1·8693	21 4986
35,532	6076	8·9	2·0540	23·5461
35,118	6079	9·8	2·2578	13·9278
34,795	6080	9·8	2·4349	3·7727
35,535	6082	9·5	2·8874	23·5503
35,579	6085	9·6	3·0624	25·2190
34,878	6086	9·8	2·9776	6·1181
34,984	6088	9·5	3 0926	9 8088
34,985	6089	9·1	3·2046	9·5695
35,537	6091	8·7	3·7371	23·6867
34 853	6092	9·2	4 0128	5·2959
35,057	6093	9·5	4·0656	11·9522
35,058	6095	9·3	4·2548	11 9135
34,854	6096	9·4	4·2930	5·8875
34 771	6098	8·7	4·2930	2·1742
34,881	6099	9·3	4·3786	6·2583
35,413	6100	8·5	4·4836	21·0484
35,192	6101	8·0	4·4781	15·5587
35,492	6102	9·2	4·7075	23·3302
35,585	6103	7·6	4·7513	24·9135
35,158	6104	9·2	5·0108	15·1002

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ζ′	η′
R.A. 8h 12m (*continued*)				
35,414	6106	8 2	5 3721	20·8341
35,415	6108	9 2	5·0154	20·1433
34,884	6110	9·7	5 7209	6 1387
34,773	6112	9·2	6·0295	2 1987
34,922	6113	9 5	6 4347	7·5079
34,988	6114	9·0	6·5911	9·2277
34,857	6115	9·5	6 6676	5·5439
34,989	6116	9 8	6 7281	9·2326
35,199	6117	8·8	6 9126	16·1886
34,740	6119	9 7	7·2915	1·8730
35,201	6120	9 1	7·3638	16·2299
35,023	6122	9 0	7·1270	11 0844
35,163	6123	9 2	7·6710	14·9249
34,802	6121	9·1	7·8227	3·3504
35,203	6125	9 5	7 9072	15·5719
35,201	6129	9·1	9 1813	16·2499
35,247	6131	9 3	9·3539	16·6755
34,860	6132	9 0	9·1190	5·9986
35,547	6134	9·3	9 5204	21·1007
34,801	6137	9·2	9·8222	3·9165
35,280	6139	9 2	10·0397	18·2078
35,549	6140	9 6	10·3985	21·2828
35,249	6142	8·3	10·5007	16·9863
35,031	6147	9 1	11 7557	10 9511
35,124	6149	9·1	11 8872	21·0648
35,168	6150	9·5	11 1073	11·6572
35,372	6151	9·5	12·3178	19·7736
35,556	6152	9·5	12 3812	21·3531
34,781	6153	9 2	12 3938	2·8077
34,963	6156	9·8	12·6011	8·9127
35,170	6157	9·2	13 0607	11·8067
35,428	6159	9 5	13 7171	21 1366
35,469	6166	9·6	11 6190	21·4652
31,783	6167	9 3	11 7290	2·1719
35,097	6169	9 8	11·7831	12·6389
35,471	6171	9 3	11 8711	21 9709
34,996	6173	9 7	11·9011	10 1528
34,831	6175	9·5	15·2151	5·0951
35,284	6176	8 1	15·6005	18·1152
35,608	6177	9 7	15·8177	21 6173
34,933	6178	9 0	15·8780	8·0184
35,328	6182	9 1	10·6618	18·5041
34,870	6183	9 2	16 7261	5·1266
34,871	6184	9·2	17 0172	5 5018
34,936	6189	9 5	17·2970	7 7582
35,614	6191	8·7	17 9216	21·0493
35,077	6196	7·9	18 0833	11·0490
35,616	6197	9 1	18·1702	21·5635
34,786	6199	9 4	18 5246	2 5102
34,906	6203	8·9	19·0735	7·1149
35,039	6205	9 8	19·1735	10·4699
34,907	6206	9·5	19 1867	6·5896
35,040	6207	9·1	19·1784	10·7699
35,564	6208	9·2	19·2719	21·0273
34,815	6209	9·0	19·6541	3·9110
34,837	6212	9·7	20·6309	5·0374
35,178	6214	9·1	20·7850	15·3155
35,003	6215	9·4	20·8754	9·5575
35,518	6218	9·3	20·9561	22·7393
35,338	6219	7·7	21·2250	18·8228
34,942	6221	9·2	21·3412	7·7996
35,148	6227	9·4	21·8361	13·7449
35,570	6229	9·5	21·8264	23·7300
34,945	6232	9·6	22·4664	7·3549
35,389	6234	9·6	22·4888	19·9704
35,623	6237	8·8	22·9345	24·8287
35,084	6238	9·2	23·2747	11·3944

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 8h 12m (*continued*)				
35,181	6239	6·5	23·3488	14·7946
35,151	6242	7 7	23 6157	13·5648
35,624	6243	9·2	23·5450	25 4735
35,341	6247	8·6	23·7159	18 6520
35,572	6248	8·6	23·6838	24·3816
34,946	6251	9·0	24·2966	8·1092
34,978	6253	6·2	24·3735	8·3431
35,527	6256	9·5	24·4113	22·5551
35,185	6257	9·4	24·6637	15·3497
35,574	6258	9·2	24·6072	24·4573
35,398	6260	9·2	24·6596	20·1181
R.A. 8h 20m				
36,406	6238	9·2	1·1585	11 4050
36,589	6239	6·5	1·2790	14·8040
36,532	6242	7·7	1·5291	13·5707
37,334	6243	9 2	1·6208	25·4793
36,869	6247	8·6	1·6988	18·6561
37,247	6248	8·6	1·7448	24·3857
36,128	6251	9·0	2·1355	8·1063
36,198	6253	6·2	2·2156	8·3392
37,169	6256	9·5	2·4473	22 5490
36,666	6257	9 4	2·6014	15·3410
37,251	6258	9·2	2·6691	24·4483
36,940	6260	9·2	2·6623	20·1088
37,084	6262	8·5	3·0468	22·4043
36,741	6263	9·4	3·0393	16·5761
35,826	6266	8·2	3·3841	2·6246
36,597	6267	9·4	3·6968	15·0947
36,944	6268	9·5	3·7344	19·4824
36,199	6270	9·0	3·7739	8·4287
36,007	6272	9 8	3·8828	5·5476
36,200	6273	9·2	3·9015	8·8044
36,950	6277	8·8	5·3116	20·2399
36,475	6278	9·3	5·3085	13·1272
36,204	6283	9·8	6·0310	9·1314
35,838	6286	9·8	6·6541	2 8919
36,549	6289	8·3	6·9771	14·1405
37,430	6290	9 8	7·1917	25·5626
36,755	6291	9 0	7·2105	17·0273
36,020	6295	9·6	7·2762	5·5618
35,842	6298	9·2	7·5262	2·6187
36,959	6301	9·0	8·4675	19·4514
37,435	6302	9 5	8·9987	26·0037
35,852	6307	9·3	9·8918	2·8047
36,082	6310	9·0	10·2563	7·1734
37,193	6315	9·2	10·9545	22·6619
37,281	6317	8·4	11·1354	24·3909
36,218	6318	9·7	11·1464	8·8532
36,889	6323	9·5	11·4428	19·0350
36,827	6328	9·6	12·1742	18·1796
37,368	6330	9·6	12·5029	24·7439
36,034	6331	9·5	12·7499	6·0149
36,562	6332	9·6	13·0230	14·3227
36,162	6333	9·0	13·1829	7·6387
36,038	6334	9·8	13·3615	6·0328
36,563	6335	9·7	13·4038	14 3490
37,204	6336	9·6	13·4685	22·7644
36,039	6337	9·4	13·6038	5·5978
36,224	6339	9·7	13·8028	9·0812
36,702	6341	9·2	14·1899	15·9447
36,769	6344	7·6	14·5285	17·3932
36,364	6345	6·0	14·5751	10·9615
36,705	6346	9·0	14·5887	15·4825
36,167	6347	9·2	14·6217	7·7020
37,128	6348	6·6	15·0472	21·6644
37,129	6349	9·0	15·1864	21·6556

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 8h 20m (*continued*)				
36,897	6350	9·3	15·2168	18·8897
36,898	6352	9·3	15·4160	18·7092
36,098	6354	9·4	15 6932	6 4343
36,709	6360	9·2	17·1783	15·4578
36,045	6362	9 0	17 2272	5·6630
35,869	6364	9·5	17·4469	2 4010
35,920	6367	9 6	17 5916	4·1757
36,100	6368	9·5	17·6216	6·4662
36,299	6372	8 4	18 1308	9 8783
36,710	6373	8·4	18·1332	16·3730
36,178	6376	9 5	18·5041	8·0264
36,048	6377	9·2	18·5567	5·3472
36,304	6380	9·0	19·1251	10·0961
37,216	6381	9·6	19·2404	23·1860
36,378	6382	8 6	19·4634	11 0710
36,181	6384	9·1	19 5692	7·4729
36,639	6385	9·5	19·6476	14·8180
36,241	6386	9 6	19·6811	9·2342
36,904	6387	9·3	19·6624	19·1359
36,905	6391	8·3	19·8951	18·7719
36,182	6392	9·4	19·9471	7·6697
36,448	6396	7·6	20·2883	12·0966
36,308	6398	9·4	20·4449	9·4011
37,062	6399	8·6	20·5023	21 1403
35,870	6400	8·8	20·6055	2·4666
36,574	6402	6·5	20·7765	14·3191
37,147	6403	9·2	20·9197	22 0327
37,229	6406	9·1	21·4726	23·1870
35,815	6407	9·3	21·5941	2·0446
36,058	6415	9·8	22·9507	5·5155
36,060	6418	9·1	23·2893	6·2483
36,727	6421	9·1	23·4468	16·1331
36,455	6422	9·7	23·6854	11 5964
36,250	6425	9·0	23 8199	8·8335
36,520	6426	9·3	23·8117	13·2324
36,316	6428	6·8	24·7274	9 9099
35,997	6430	8·9	24·9126	5·0923
R.A. 8h 28m				
37,848	6418	9 1	1·1028	6·2589
38,390	6421	9·1	1·3953	16·1411
38,135	6422	9 7	1·5719	11·6013
37,965	6425	9·0	1·6687	8·8369
38,207	6426	9·3	1·7206	13·2356
38,020	6428	6·8	2·5909	9·9010
37,739	6430	8 9	2·7103	5·0815
37,854	6431	9·6	2·8409	7 0372
38,599	6432	7·7	2·9799	18·9872
38,730	6433	9·5	3·1085	20·9713
38,527	6434	9·5	3·1395	18·2470
38,938	6435	9·1	3·2757	24·3756
37,680	6436	9·5	3·4542	3·5132
38,601	6437	9·4	3·6404	19·0758
38,025	6440	9·2	4·5039	9·6057
37,617	6441	9 6	4·5996	2·6764
38,217	6443	9·3	4·9737	13·1899
37,974	6444	9·4	4·9651	9·1092
39,003	6446	9·3	5·1338	25·0319
38,149	6447	9 2	5·3138	11·5241
38,029	6450	9·2	5·5788	9·7314
37,800	6451	9·9	5·5690	5·5683
38,540	6452	9·7	5·8513	18·0539
38,405	6456	8·3	6·1938	15·4707
39,010	6457	9·7	6·2874	24·7924
37,907	6461	9·8	6·3287	8·2437
38,944	6462	9·4	6·5679	24·4244
38,612	6463	9·6	6·7496	19·0708

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Cordoba.		ξ′.	η′.
R.A. 8h 28m (*continued*)				
37,629	6469	9·4	7·4048	2·3417
37,865	6470	9 0	7·4339	6·3801
38,345	6474	9 6	8·1965	14·9442
38,744	6475	9 1	8·2706	20·9388
39,017	6480	9·5	9 6360	24·6438
38,677	6481	8 5	9·7995	20·0035
38,815	6484	8·9	9·9307	21·5091
38,098	6490	9·3	10·9073	10·5257
38,045	6491	9·5	10 9381	9·4380
38,409	6493	7·7	11·1135	15·4041
38,099	6496	9 4	11·2192	10·8696
38,555	6502	9·5	11·9603	18·0621
38,299	6513	9 5	13·5687	13·5904
37,874	6516	8·4	13·9489	6·7622
39,025	6517	9·5	13·9401	25·1188
39,026	6518	8·8	14·0830	24·6465
38,899	6519	9·5	14·3014	23·4856
38,169	6520	8·8	14·4249	11·4523
37,932	6521	8·8	14·4648	7·5873
38,827	6524	9·5	14·7232	21·6490
38,483	6526	9·2	14·9373	17·1446
38,485	6527	8 7	15·0066	16·4096
37,656	6529	8·5	15·4126	2 4352
38,828	6530	8·9	15·4570	21·6767
38,758	6532	8·8	15·6059	21·3029
38,633	6533	9·4	15·7108	18·5212
38,904	6535	8·5	15·7937	23·1170
38,111	6536	9·1	16·0187	11·3088
38,243	6539	7·3	16·9623	13·2275
37,943	6540	9·0	17·1092	7·5230
38,113	6541	9·6	17·1627	10·4312
38,487	6543	9 6	17·4803	17·2506
39,104	6544	8 8	17·4972	26·0002
38,311	6546	9·6	17·9571	14·1889
38,833	6548	9 4	18·4460	22·3348
38,636	6550	8·1	18·7314	18·7972
38,765	6552	9·6	18·9903	20·9527
38,248	6553	9·6	19·1467	12·8059
38,699	6555	9·2	19·2802	20·2595
38,369	6556	9·4	19·4741	15·1904
38,317	6557	8·7	19·5993	13·6854
38,975	6559	9·1	20·2656	23·6498
38,254	6561	9·1	20·4626	12·4602
37,601	6562	8·8	20·5554	1·3614
38,977	6563	9·4	20·6166	24·0796
38,320	6564	8·6	21·1632	14·3397
38,979	6565	8·6	21·5448	23·5313
38,985	6572	8·5	22·6991	23·5574
37,664	6573	9·4	23·2243	2·6723
37,952	6575	9·6	23·4879	7·5604
38,853	6576	9·7	23·4752	21·9527
37,953	6577	9·5	23·6699	7·3540
38,777	6578	9·1	23·6998	21·1582
38,444	6579	8·2	23·8445	15·9010
38,072	6582	9·1	24·3290	9·4283
38,782	6585	9·8	24·7379	20·6301
R.A. 8h 36m				
39,237	6573	9·4	0·9891	2·6838
39,532	6575	9·6	1·3194	7·5684
40,389	6576	9·7	1·5030	21·9597
39,533	6577	9·5	1·4985	7·3596
40,330	6578	9·1	1·7167	21·1623
40,043	6579	8·2	1·7897	15·9035
39,671	6582	9·1	2·1859	9·4248
40,335	6585	9·8	2·7476	20·6197
40,144	6590	9·3	3·8037	18·0427

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
yd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 8h 36m (*continued*)				
),048	6592	9·5	+·0920	15·9005
9,718	6594	9·5	4 2120	10·7406
9,199	6595	9·6	4·2735	2·0619
9,427	6597	8·5	+ 4405	5·6250
),522	6599	8·7	+ 7371	24·4594
),097	6600	9·6	5·2249	16·5046
0,195	6602	7·9	5·6107	19·4028
0,147	6603	9·0	5 7384	17·8316
9,681	6604	9 0	6·2673	9·6880
0,279	6606	9 1	6·6789	19·9769
9,258	6610	8 4	6·9045	2·9905
9,260	6611	9·7	7·0086	3 0752
0,282	6620	9 6	8·5504	19 9083
9,879	6621	9·4	8·5956	13·2783
0,055	6622	9 3	8·9963	16 2074
9,940	6625	9 0	9·2942	13 4736
9,387	6627	5 3	9·5470	+ 8716
9,207	6629	9·2	10 0519	2 1904
0,156	6630	8 8	10·2413	18·3956
0,063	6635	9 1	11·3340	15·7675
0,158	6636	9·0	11·4436	18·4116
0,013	6637	9·6	11·4462	15·4531
0,159	6638	9 7	11 4774	17 7789
0,218	6639	9·1	11·5919	18 5950
9,391	6640	9·2	11·5957	+ 8689
9,748	6644	8 2	12·1011	11·2586
9,568	6645	9·0	12·1294	8·3028
0,548	6646	8·8	12 5129	24·5782
0,161	6648	9·3	13·0151	18·2328
0,554	6652	9 4	13·5959	24·5702
0,419	6653	8·6	14·0242	22·1261
0,662	6658	8 6	14·5169	25·7442
9,955	6659	9 3	14 7011	13·8829
0 621	6661	8·8	14 9226	25·2308
0,227	6663	9·2	15·1097	19·3956
0,113	6666	9 3	15·5488	16 8201
9,646	6668	9·0	15·7106	8·7769
0,559	6669	8·5	15 8666	24 0319
0 022	6671	9 5	16 2871	15 2861
0 023	6672	9 8	16 3571	15 2438
0,563	6673	9·4	16 4240	21 4069
9 760	6675	9·2	17·0230	11 3720
0 304	6676	9 6	17·0217	20·3765
0,232	6678	9·6	17 3892	18 8576
9,404	6680	9 1	17 8386	+ 5059
9,512	6681	9·5	18·0583	7·0742
9 276	6683	9·0	18·4105	2·7159
0,497	6685	8·1	19·0128	23·2514
0,684	6687	8·2	19 7173	25·9752
9,458	6688	9·2	19·8012	6 1066
9,352	6691	9·8	20·1800	3·3507
0,078	6692	9·5	20·3941	16·3571
0,033	6693	9·4	20·9252	15 4049
0,586	6695	9·6	21 6500	24·4795
0,443	6700	9 6	22·1748	22·4655
0,088	6707	8·8	23·0820	15·8371
9,417	6708	9·3	23·3744	4·8605
0,507	6711	8·7	23·7911	23·5913
9,604	6712	9·4	23·9032	8·1811
0,037	6714	9·1	24·1867	14·6616
0,184	6718	7·4	24·8465	18 1405
R.A. 8h 44m				
0,831	6708	9·3	1·1691	4·8701
1,627	6711	8·7	1·8412	23·5938
0,956	6712	9·4	1·7431	8·1835
1,218	6714	9·1	2·1150	14·6595

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 8h 44m (*continued*)				
41,344	6718	7 4	2·8221	18·1289
41,162	6724	8·9	3·7154	12·8966
41,536	6727	9 2	4·5233	22·3996
41,007	6731	9 7	4·5559	8 5992
41,537	6732	9·7	4·7535	21·9499
40,918	6734	9·2	5 0585	7·1728
41,259	6735	9·4	5·2373	16·3176
40,871	6737	9·2	5 4437	5·4746
40,873	6740	9·3	5·8263	5 6004
40,875	6742	8 6	5 8974	5 2680
40,876	6745	9·0	6·3994	5 3147
40,879	6749	9·2	7·5298	5·9070
41,011	6750	8·6	7·7205	8·3933
41,643	6752	9·0	8·1048	24·5261
40,838	6753	8·6	8 1044	4·9631
40,880	6754	9 1	8 1244	6·0608
41,392	6758	9·6	9·6554	18·6050
41,017	6760	9 7	10·2415	8·8150
41,596	6762	8·5	10·5170	22 9204
41,690	6764	7·7	10·9921	25·3114
41,691	6766	9·1	11 2801	24·7153
41,546	6767	9 7	11·3595	21·9066
41,204	6768	9·1	11 6730	13 4522
41,693	6769	9·2	11·9375	25·1133
41,600	6770	9 8	12·3177	23 3156
41,096	6771	9·6	12 6702	25·0525
41,653	6772	9·5	12 6983	23 8522
41,063	6773	8 4	12 8137	10 2413
41,230	6777	9·5	13·3971	15·1510
41,096	6782	9·0	14·0573	10·7120
40,932	6783	8 9	14·2967	7·0501
41,365	6784	9·6	14·8319	18·1844
40,895	6785	9·2	15·1183	5 7458
41,366	6789	9·2	15·6992	18·3395
40,815	6791	8 7	15 8406	3·8366
41 608	6792	9 2	16 0161	23·5350
41,458	6794	9·5	16 0586	19·9072
40,898	6796	8·5	16·3345	5·6293
41,178	6797	9·7	16 3241	13·3647
41,404	6798	9·1	16·4930	19 5421
40,899	6801	9·4	16·8238	5·3541
41,461	6802	8 0	17 3734	19 9723
40,785	6804	9·1	17 4946	3·0813
41,616	6806	9·5	18·3538	23 5021
40,744	6808	9 5	19·1603	2·0075
41,369	6809	9·4	19·1222	18·1552
41,029	6810	9 4	19·4073	8 6981
41,102	6812	8·6	19·4478	11·1794
40 948	6816	9 0	20·5733	7·1695
41,032	6817	8·1	20·5691	8·9811
41,469	6819	9·5	20·6564	20 1351
40,949	6824	9 7	21·2474	6·5272
41,287	6825	9 6	22·0517	16·0123
41,419	6831	9·2	24·1052	19 6210
R.A. 8h 52m				
42,167	6831	9·2	2·1011	19·6195
42,264	6836	9·4	3·3037	23·8665
41,977	6838	9·5	3·2751	12·2450
42,036	6839	9·2	3·4905	14·7320
42,057	6840	9·7	4·5304	16·0801
41,876	6841	8·2	4·5545	8·4025
41,841	6843	9·4	4·8438	6·1829
41,877	6844	9·2	4·8632	7·7622
41,905	6846	8·5	5·2292	8·8649
42,016	6851	9·2	5·7899	14·4484
42,266	6855	9·4	6·2899	24·0784

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 8h 52m (*continued*)				
42,268	6858	8·8	6·7591	23·8858
42,269	6859	9 6	6·8990	21 7091
41,800	6861	9·5	7 2137	3·9679
41,882	6862	9 2	7 4430	7·8506
42,096	6863	9 6	7·6683	17·1750
42,038	6864	7 8	7·6841	11 7197
42,121	6866	8 8	7 8291	18 6353
42,292	6871	8 6	9 1858	25·3147
42,101	6872	9·2	9 5665	16·9048
42,125	6873	9·1	9·8935	18 3792
41,885	6875	10·0	9 9902	7·9214
41,996	6877	9·8	10 5352	13·2149
41,997	6880	8·5	11·0265	13·0582
41,861	6881	9 7	11·2293	6 5997
42,128	6886	9 2	11·6441	18 3530
42,129	6887	7·0	11 6879	18 2413
42,000	6893	9 6	12·5910	12·5930
41,848	6894	9·6	12·7753	5·9365
42,021	6896	9·2	13 2001	13·9870
42,022	6897	9·3	13·3210	11 2307
41,937	6899	9 5	13·1629	10·2104
41,786	6901	8 3	14 0391	2·6762
42,277	6902	8·9	14·1569	24 7136
42,296	6904	8 5	14·1928	25·7008
42,041	6907	9·3	15 0979	15·4021
42,004	6908	9·1	15·6951	13·0786
41,811	6909	9 8	15 7109	1·1397
42,106	6911	9·1	17 6217	16 7070
42,302	6912	8 6	18 1288	25 5119
41,811	6916	9 8	18 5729	3·5777
42,224	6917	8·8	18·5311	22·6783
41,835	6918	9 3	18·6310	5·1184
41,852	6921	8 5	18·9119	6 1216
41,894	6922	8·1	18 9211	7·7467
42,140	6924	8·3	18 9805	17·9046
42,109	6925	9 4	19·0072	17 5187
42,282	6926	8·8	18·9900	21·2245
41,836	6928	9 7	19·2193	1·8970
42,078	6930	9·1	19·1523	15·7090
41,758	6931	9·1	20·3509	1 2771
41,923	6932	9·2	20·3799	8·6624
42,028	6935	9·5	21·0732	11·3012
42,227	6936	9·1	21·1507	22·7933
42,258	6937	9·4	21 2529	23·6174
41,838	6938	9·5	21·4130	4·8631
42,228	6939	8 8	21·3290	22 6548
41,943	6940	7 5	21·4838	10 3712
42,030	6942	9·1	21·6157	14 6852
42,259	6943	8 3	21 9210	23·2026
41,839	6944	7·5	22 5571	1 6612
41,974	6946	9·6	23·0016	11·1366
41,779	6949	8 2	23·9592	2·1118
41,795	6951	9·4	24·2580	3·2762
R.A. 9h 0m				
42,395	6949	8·2	1·7163	2·1140
42,418	6951	9·4	2·0310	3·2744
42,502	6952	9·4	3·0378	7·2251
42,821	6953	7·1	3·3187	22·1752
42,751	6956	9·3	4·0735	19·1994
42,726	6959	9·6	4·9303	18·3053
42,467	6961	9·7	5·0502	5·4886
42,563	6963	9·2	5·2108	10·4217
42,400	6966	9·2	5·8449	2·7971
42,710	6968	8·0	6·2520	17·2960
42,425	6972	9·6	7·4156	3·1895
42,503	6975	9·9	7·7147	7·3090

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 9h 0m (*continued*)				
42,729	6978	9 3	8 1888	17 7474
42,564	6979	9·0	8·3659	10·5212
42,778	6980	9 4	8·5323	20·1689
42,851	6981	8·1	8·7742	23·2658
42,523	6987	8·5	10·2589	8·2259
42,629	6988	9·1	10·3143	13·4889
42,711	6991	9·4	10·8944	17·2845
42,651	6992	9·3	11·0935	14·4378
42,609	6994	9·2	11·5811	12·6026
42,757	6995	8·4	11·6252	18·4187
42,681	6998	9·8	12 3100	16·0869
42,854	6999	7·9	12·4068	23·1228
42,449	7000	9 6	12·9084	4·9339
42,450	7001	9 7	13·4497	4·4264
42,566	7003	9·9	13·7907	11·0845
42,738	7006	8·3	14·6202	17·5326
42,739	7009	8·8	14·7398	18·1293
42,856	7010	8·4	14·7858	22·4906
42,512	7013	8·9	15·5551	7·8716
42,655	7014	9·6	15·7891	14·3877
42,683	7016	9·6	15·8992	16·2973
42,530	7017	9·4	16·6491	8·4027
42,714	7024	8·8	17·4963	17·1131
42,686	7026	9·4	17·7444	15·5058
42,513	7031	9 0	18·4165	7·3004
42,834	7033	7·9	18·7183	22·0962
42,592	7037	8 5	19·6600	12·1229
42,415	7040	9·4	20·1926	2·3867
42,814	7048	8·8	21·6653	20·5171
42,617	7050	9·4	22·1434	12 9511
42,719	7051	9·5	22·5731	17·1838
42,946	7054	9·2	22 9901	25·8720
42,790	7057	8·6	23·6192	19·6126
42,596	7058	9·0	23·7457	12·0902
42,538	7060	8·9	23·9078	8·9447
42,769	7062	8·6	24·6645	18·8021
R.A. 9h 8m				
43,588	7057	8·6	1·6151	19·6179
43,321	7058	9·0	1·6390	12·0944
43,228	7060	8·9	1·7581	8·9470
43,555	7062	8·6	2·6492	18·7930
43,498	7066	9 0	3 0470	16·9364
43,674	7068	8·8	3·2339	21·8682
43,442	7072	9·1	4·3122	14·6234
43,500	7074	9·6	4·3943	17·4316
43,765	7075	8·6	4·5186	25·6880
43,399	7077	8·8	4·6926	14·3821
43,049	7080	7·0	5·0839	3·3736
43,197	7081	9·6	5·5518	7·8567
43,233	7084	9·4	6·6705	8·7628
43,677	7085	9·2	6·7629	22·1359
43,260	7087	6·5	7·2180	10·2422
43,327	7089	9·3	7·4445	11·6112
43,015	7092	9·6	7·7002	2·6935
43,234	7094	8·2	8·0402	9·3744
43,331	7096	9·5	8·3191	12·1827
43,407	7099	9·6	8·4791	13·7566
43,683	7100	9·6	8·8520	22·2204
43,599	7101	9·6	9·4734	20·5056
43,295	7103	9·5	10·2080	10·7797
43,159	7104	9·8	10·7962	6·4476
43,538	7107	9·4	11·6413	17·9170
43,638	7109	9·0	11·7490	21·2789
43,023	7110	9·6	11·7371	2·9745
43,368	7111	9·3	11·9110	12·8737
43,689	7115	9·0	13·3514	22·2838
43,029	7118	9·0	13·8404	2·4234
43,476	7119	9 2	13 8957	16·2576
43,371	7120	9·5	13·9111	13·4260
43,541	7130	9 4	15·9356	18·0075
43,455	7132	9·3	16·5493	14·7752
43,164	7133	7·4	16·5832	6 5044
43,343	7135	10·0	16·6527	11 7344
43,418	7137	9·3	17·0175	13·9497
43,070	7138	9·0	17·2301	4·3715
43,168	7140	9·4	17·9949	7·1243
43,270	7141	9·4	18 0194	10·0919
43,101	7143	9·6	18·3432	4·4521
43,519	7146	9 7	18·8910	16·7756
43,577	7148	8·6	19·1228	19·4520
43,075	7149	9·7	19·6875	3 6217
43,137	7151	7·9	19·8490	5·6207
43,216	7154	9·4	20·8016	8·2304
43,425	7158	7·7	21·6721	13·9506
43,111	7159	9·8	21·9908	4·9775
43,181	7160	9·4	22·4203	7·4220
43,430	7162	9·7	22·5621	13·7636
43,793	7163	9·3	22·6412	25·5012
43,617	7165	9·5	22·8682	20·5813
43,008	7167	9·2	23·0828	2·2626
43,278	7170	8·4	23·5616	9·5863
43,695	7173	9·4	24·6076	22·5028
R.A. 9h 16m				
44,163	7170	8·4	1·4207	9·5931
44,624	7173	9·4	2·6428	22·4940
43,908	7177	9·9	3·0247	2·8585
44,054	7178	9·0	3·4728	7·1582
44,354	7182	9·6	4·5245	14·5973
44,098	7185	9·3	5·0808	7 7658
44,057	7186	8·5	5·3857	7·2087
44,099	7189	9·9	5·6425	8·0166
44,629	7191	9·3	5·9692	22·3477
44,102	7192	8·7	6 3124	7·7664
43,948	7193	7·2	6·4625	4·0790
44,546	7196	9·2	7·0486	20·1814
44,327	7198	9·3	7·5033	14·2896
44,169	7200	9·4	7·7814	9·5096
44,476	7202	9·5	8·1897	18·3617
44,738	7203	8·2	8·4794	25·4470
44,548	7204	9·0	8·7063	20·2859
44,433	7205	9·0	8·9431	16·7669
44,105	7206	9·4	8 9526	7·4878
43,913	7210	7·2	9·1386	2·5876
44,285	7214	8·8	9·7925	12·7839
44,664	7215	9·2	10·0840	23·0128
44,150	7216	9·5	11 0087	9·4246
44,111	7222	8·3	11·5305	7·4513
43,915	7223	9·6	11·6687	2·5910
44,403	7229	9·3	12·2844	16·4035
44,330	7230	8·0	12·3623	13·6671
44,515	7231	9·3	12·4003	19·2965
44,290	7233	8·8	12·6700	12·9477
44,028	7234	9·9	12·7929	6·2698
44,516	7236	9·2	13·4843	18·8405
43,962	7237	9·5	13·8312	4·0667
44,602	7239	8·0	13·9929	21·0834
44,445	7242	8·6	15·6173	17·3415
44,338	7245	9·3	15·9633	13·8864
44,524	7247	8·8	16·3844	19·2935
43,999	7248	9·8	16·5050	4·7964
44,406	7249	9·6	16·5546	16·3147
44,608	7251	9·5	16·7276	21·5431
44,526	7252	9·3	16·8233	19 4178
44,609	7253	8·6	16·8354	21·4771
44,218	7254	9 6	17·1314	11·1290
44,298	7256	9·6	17·4355	13·3361
44,564	7258	8·9	17·5427	20·5528
43,926	7260	8·5	17·9878	2·9457
44,253	7261	8·9	18·0791	11·7719
44,125	7262	8·7	18 5663	7·9386
44,003	7263	9·5	18·6829	5·0916
43,929	7267	9·6	19·6152	2·5144
44,532	7268	9·6	19·5763	18·8871
44,079	7270	8·8	19·9756	6·4147
44,644	7275	9·3	20·4211	22·6503
44,130	7276	8·8	20·5187	7·8868
44,156	7277	9·0	20·9987	8·8900
44,646	7281	9·2	21·9575	22·0349
44,415	7282	7 9	22·1200	15·7849
44,460	7288	9 4	23·5559	17·5868
44,086	7289	8·5	23·7459	6·6198
44,087	7290	8·1	23·8248	6·8515
44,010	7291	8·6	24·1259	4·5678
44,501	7296	7·7	24·8913	17·7812
R.A. 9h 24m				
45,097	7288	9·4	1·5241	17·5932
44,887	7289	8·5	1·5645	6·6244
44,888	7290	8·1	1·6466	6·8550
44,855	7291	8·6	1·9166	4·5675
45,098	7296	7·7	2·8621	17·7691
44,993	7297	9·5	3·0478	13·4159
45,028	7298	9·4	3·7055	15·2550
45,029	7299	9·5	3·7989	15·2650
44,821	7303	9·7	4·4625	2·5808
44,873	7308	8·0	5·3429	5·5630
45,078	7310	9·3	5·7929	16·9910
45,117	7312	9 3	6·2788	19·5334
45,139	7313	9·3	6·3925	19·7737
44,837	7314	9·4	6·4596	3·8226
44,930	7316	9·3	6·9194	8·9455
44,856	7317	9·3	6·9804	4·8477
45,193	7320	7·0	7·9652	21·8253
44,895	7321	8·8	8·0230	7·3646
44,896	7327	9·5	9·4898	7·3239
44,980	7328	9·1	9·7738	11·6842
44,897	7330	9·7	10·0453	6·5068
44,860	7335	9·1	10·8362	4·9323
45,195	7336	9·2	10·8774	21·8246
44,947	7337	9·6	10·9444	10·0016
45,225	7341	9·2	11·4777	23·9645
45,061	7342	8·0	11·4793	15·9191
45,062	7344	9·8	11·9242	16·1257
45,103	7347	9·5	12·0779	18·4564
44,899	7348	9·5	12·3991	7·2853
45,246	7350	8·6	13·0425	25·0085
45,149	7355	9·1	13·7770	20·4972
45,197	7356	9·5	14·2425	22·1767
45,087	7360	9·6	14·4742	17·5375
45,107	7363	9·0	15·5464	17·7728
44,985	7367	6·8	16·5823	11·8890
45,181	7370	9·6	16·8032	21·7263
45,269	7375	9·0	17·2068	26·0053
45,248	7376	9·2	17·2392	24·9767
45,214	7378	7·0	17·7470	23·0373
45,067	7382	9·5	18·0120	16·4756
45,158	7385	9·7	18·3700	20·0187
45,159				
44,849	7386	9·2	19·1224	3·9729

Reference No		Mag.	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ	η′
R.A. 9h 24m (*continued*)				
45,021	7390	8·2	19 2885	13·8592
45,068	7391	9·1	19·4971	15·9822
45,042	7392	8·7	19·7496	15·4949
45,023	7396	9·3	20·4013	13·6779
45,250	7397	9·4	20·4969	25·4383
45,184	7398	9·3	20·7466	21·1027
45,231	7400	7·7	20·7430	23·8565
45,128	7401	9·4	20·9630	19 6656
45,024	7402	7·8	21·1558	13 7979
45,025	7405	9·6	22·1836	13·9651
44,988	7406	8 2	22·3397	11·7168
44,885	7407	9·2	22·4592	6·1404
44,853	7408	9·8	22·5527	4·3854
44,989	7411	9·2	22·8689	11·8882
45,235	7414	9·5	23·6773	23·9224
44,908	7416	8·5	24·2177	6·7023
44,830	7420	8 4	25·0136	2·5646
R.A. 9h 32m				
45,933	7414	9·5	1·7320	23·9265
45,460	7416	8 5	2·0374	6·7006
45,361	7420	8·4	2·7768	2·5528
45 550	7421	9·5	3·0305	9·4705
45,746	7422	8·4	3·2360	17·3463
45,850	7423	9·0	3·4355	21·2735
45,389	7425	9·0	3·4874	3·4062
45,362	7428	9·1	3·7342	2·9067
45,852	7429	8·7	3·8718	21·4026
45,675	7430	9·6	4·0091	15·2015
45,438	7431	6·4	4·3565	6·0828
45,553	7433	9·6	4·7614	9·4444
45,363	7434	8·8	4·7819	2·5389
45 749	7436	9·6	5·0944	16·3992
45,910	7439	9·3	5·7005	23·1331
45,831	7440	9·5	5·6933	19·6114
45,832	7441	9·3	5·7377	19·7182
45,467	7445	9·8	6·4922	7·1119
45 392	7449	9·5	7·2775	3·1673
45,750	7451	9·5	7·4601	17·2520
45,499	7454	9·2	7·8882	7·9971
45,882	7459	9·0	8 1092	21·9364
45,637	7461	9·7	8·6425	13·0916
45,945	7462	9·6	8·9447	24·1680
45,639	7463	9 3	9·0084	12·3496
45,501	7465	9·0	9·1426	8 1805
45,778	7467	8·7	9·3582	17·7959
45,442	7468	9·1	9·5410	5·9787
45,558	7469	8·9	9·5622	9·6636
45,641	7470	8·7	9·5974	13·0179
45,395	7471	7·2	9·8063	3·8678
45,560	7472	8·5	9 8982	9·8036
45,711	7476	9·6	10·5693	15·6818
45,536	7481	9·4	11·7705	8·5880
45,589	7484	10·0	12·4800	10·5481
45,715	7486	9·8	12·6049	16·1213
45,400	7487	9·4	12·6051	3·6521
45,888	7488	8·6	12·9487	22·3596
45,988	7490	9·3	13·1402	25·1832
45,476	7493	9·4	13·2966	7·0806
45,426	7494	9·8	13·5171	5·0990
46,013	7495	9·1	13·8973	25·6297
45,949	7496	9·2	14·0269	23·7805
45,719	7502	9·1	15·2123	15·8162
45·428	7503	9·6	15·6703	5·1958
45,593	7504	9·0	15·9540	10·4190
45,992	7506	9·5	16·5921	24·8295
45,429	7508	9·5	16·7834	4·4466

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 9h 32m (*continued*)				
45,863	7513	9·7	18·1058	20·8087
45,758	7516	9·6	18·7930	17 4543
45,957	7519	9 1	18·9721	24·6073
45,480	7522	9·0	19·4946	7 1835
45,541	7524	9·6	19·8372	8·7551
45,843	7525	8·8	19·8634	19 6431
45,409	7526	9·7	19 9768	3·3231
45,542	7527	7·2	20·0034	8·7389
45,411	7532	9 6	20 9137	3·6693
45,867	7533	9 5	21·1291	21·0984
45,621	7535	9·1	21·4281	11·8570
45,732	7537	9·5	22·1566	16·3055
45,571	7539	9 5	22 2301	9·9986
45,900	7540	9·2	22·1639	21·6534
45,456	7541	9·6	22·8754	5 8853
45,668	7545	9·7	22·9597	13·9091
45,433	7546	9·2	23·2647	4·7910
45,627	7547	8·5	23·9893	11·8231
45,385	7551	9·4	24·7122	2·8522
45,823	7552	9·5	24·6039	18 6822
45,904	7553	9 6	24·7610	22·1730
R.A. 9h 40m				
46,151	7546	9·2	1·0584	4·8021
46,349	7547	8·5	1·8789	11 8240
46,103	7551	9·4	2·4793	2·8443
46,570	7552	9·5	2·5870	18·6740
46,654	7553	9·6	2·7917	22·1621
46,623	7554	8·3	3 1111	21 3996
46,572	7555	8·8	3·7672	18·5577
46,658	7556	9·7	3·8329	21 5565
46,439	7557	4·8	3·9560	14·6657
46,600	7558	9·5	4·2643	19 8748
46,660	7561	9·5	5·0101	22 1089
46,328	7564	9 1	5·4348	10 4032
46,691	7568	8 3	6 0546	22 8273
46,214	7569	9·7	6·0632	6·7206
46,472	7572	8·2	6·3074	16·0379
46,473	7573	9·3	6 5128	15·4741
46,693	7574	9·2	6 6566	22 6951
46,578	7575	5·0	6 7543	18·6167
46,761	7576	8·8	6 8969	24·6518
46,386	7577	9·4	7 2636	12·5799
46,187	7579	9·1	7·4221	6·1564
46,329	7581	9·1	7·8469	11·1148
46,274	7582	9·6	7·8928	8·8688
46,216	7583	7·6	8·2199	7·1177
46,332	7585	9·1	8·4108	11·0858
46,540	7589	8·8	8·8804	18·3105
46,333	7590	9·2	8·9148	10·8425
46,763	7591	8·9	9·2074	25·2713
46,160	7594	8·2	10·9156	4·8153
46,630	7596	9·5	11·3101	21·0109
46,247	7597	9·7	11·8530	7·7593
46,419	7599	9·3	12·1722	14·1952
46,305	7600	8·5	12·2411	10·0799
46,163	7603	6·0	13·0426	4·5153
46,359	7604	8·1	13·0838	11·8197
46,420	7605	7·5	13·2152	14·3640
46,392	7608	8·0	13·9774	13·2940
46,166	7610	9·4	14·1017	4·9820
46,635	7617	8·7	14·8415	20·6243
46,774	7618	8·9	15·2632	25·0039
46,589	7622	9·0	15·9903	19·3940
46,253	7623	9·9	16·3480	7·3832
46,743	7629	9·2	16·8761	24·5159

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 9h 40m (*continued*)				
46,121	7632	7·2	17·6876	3·2979
46,456	7635	9·0	18·0746	15·4341
46,145	7636	9 2	18·1670	3·8367
46,286	7642	9 1	18·4971	8·4538
46,592	7646	9·5	19·0414	18·6673
46,488	7647	9·0	19·2115	15·9517
46,554	7648	9 6	19·2409	18·2051
46,258	7649	9 3	19·2868	7·8875
46,709	7650	9·6	19·2774	22·8467
46,640	7652	8·7	19·7910	21·1557
46,492	7657	9·7	21 0370	16·4865
46,173	7659	9·6	21 4959	4·7972
46,288	7660	9·4	21·5123	8·8072
46,367	7662	9·1	21 5309	11·5063
46,646	7663	9·5	21·6565	21 4873
46,432	7667	9·3	22·5627	13·6656
46,148	7670	8 7	23·3861	4·3219
46,176	7672	8·7	23·4764	5·3976
46,177	7673	9·0	23·4793	5·2409
46,524	7676	9·5	23·8410	16·8322
46,149	7677	8·7	24·0148	3·6241
46,261	7679	9·4	24 1699	7·9980
46,528	7680	9·6	24·5339	16·6593
46,752	7681	9 3	24·5024	24·0933
46,462	7683	9·1	24 7197	15·2405
R.A. 9h 48m				
46,917	7670	8·7	1·1735	4·3315
46,950	7672	8 7	1·2785	5·4057
46,951	7673	9·0	1·2792	5 2490
47,286	7676	9·5	1 7989	16·8347
46,918	7677	8 7	1·7926	3·6254
47,035	7679	9 1	2 0071	7 9967
47,289	7680	9·6	2·1895	16·6521
47,466	7681	9 3	2 5593	24·0858
47,232	7683	9·4	2·6558	15·2310
47,438	7684	8·7	3 0491	23·0723
47,146	7686	9·2	3·3820	12 0187
47,147	7691	8·5	3·9933	12·0212
47,233	7694	9·2	4·8518	15·3054
47,472	7701	8·3	5·8302	23·8047
47,502	7705	8·6	6 4691	25·2947
47,235	7706	9·5	6·5614	15·0552
47,152	7712	9 4	7 6576	11·8548
47,342	7715	9 6	8·2290	18·9224
46,925	7716	9·6	8·4678	3·5525
47,041	7718	6·9	8·6924	7·6005
47,421	7721	9·5	8·9753	22·6818
47,123	7722	9·2	9 1030	11·2597
47,014	7723	8·9	9·2007	6·9369
47,392	7724	9·6	9·4024	21·5589
47,155	7726	9·4	9·8136	12·2571
47,066	7728	9·6	9·9680	9·1654
47,105	7732	9·6	10·7248	9·9036
46,929	7733	9·3	11·2667	3·5113
47,423	7735	8·2	11·3660	22·8315
47,505	7736	9·4	11·4135	25·7943
47,158	7737	9·6	11·6710	12·0918
47,321	7739	8·6	12·0019	18·4927
47,268	7743	8·6	12·5738	16·5551
47,269	7744	8·0	12·9187	16·0650
47,127	7745	9·3	13·4005	10·6983
47,368	7751	9·3	14·3545	20·1101
47,481	7752	8·5	14·5539	24·3002
47,245	7753	8·2	14·7526	15·5452
46 966	7754	8·5	15·1171	4·5953

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 9h 48m (*continued*)				
47,451	7755	9·4	15·1347	23·3729
47,131	7757	9·5	15·2564	11·4732
47,370	7758	8 0	15·5451	20·6500
47,020	7759	7·9	15·6374	6·6719
46,968	7760	9 0	15·8527	5·3659
47,247	7762	9·3	16·7039	15·5253
47,134	7767	8·3	18·0149	11·0974
47,348	7768	9 6	18·7527	19 2299
47,190	7772	7·2	19·7481	13·2953
47,349	7773	9·1	19·8039	19·7088
47,076	7778	9·0	20·4006	9·5963
47,491	7779	9·2	20·5160	24·5913
46,946	7780	9 6	21·2517	3·7627
47,328	7784	9·0	21·4612	18·4593
46,997	7785	8 6	22·1106	5·8033
47,078	7786	9·1	22·4532	9·2294
47,198	7794	9·2	23·7987	13·4003
47,379	7795	8·1	23·7547	20·5448
47,166	7797	9·1	24·2175	12·3401
47,253	7798	8·8	24·2384	15·4314
R.A. 9h 56m				
47,825	7794	9·2	1·7098	13·4038
47,984	7795	8·1	1·7633	20·5483
47,796	7797	9·1	2·1141	12·3378
47,870	7798	8·8	2·1772	15·4284
47,663	7801	9·5	2·9387	5·6693
47,693	7802	9·4	3·7053	6·7697
47,665	7809	8·7	4·6139	6·2439
47,910	7813	8·6	6 2003	17·4435
47,828	7815	9·2	6·4833	12·9434
47,936	7817	9·3	6 8051	17·8809
47,735	7818	9·0	6·9389	8·9584
47,696	7819	9·5	6·9834	6·7759
48,064	7820	7·8	7·1352	23·3205
47,698	7821	9·1	8·2313	6·5724
47,904	7822	9·2	8 4853	16·1364
47,968	7827	6 2	8·8373	18 6759
47,597	7828	9·2	8·8219	3·1735
47,643	7830	9·0	9·1898	4·6472
47,850	7833	8·6	9 7992	14·5149
47,740	7835	8·5	9·8819	8·7286
47,646	7837	9·5	10·3903	4·6402
47,785	7838	7·8	10·6460	11·2674
48,119	7842	9·2	11·5311	25·2851
47,721	7843	8·6	11·6133	8·2442
47,804	7844	9·0	11·6349	12·5153
47,671	7845	9·3	12·9732	5·5664
48,019	7848	9·7	13 9189	21·5520
47,806	7850	9·2	14·2278	12·0407
47,744	7851	7·3	14·4880	8·9966
47,649	7852	7·2	14·6925	4·4162
48,073	7855	9·8	14·8511	23·4131
47,703	7858	9·1	15·9584	6·7708
47,859	7859	8·4	16·0375	14·3205
47,918	7860	7·0	16·0571	16·9053
47,994	7862	9·4	16·2941	19·9807
48,131	7863	9·3	16·8167	24·9170
48,132	7864	9·5	16·8486	25·3264
47,724	7866	9·3	17·3507	8·0506
47,972	7869	9·6	17·8612	19·1399
47,606	7870	9·5	18·2872	2·5831
47,997	7871	9·2	18·2654	20·0397
47,973	7874	9·3	18·5434	19·4336
48,107	7877	9·0	19·5635	24·4772
47,747	7889	9·3	21·8733	9·4626
48,005	7892	8·4	22·8703	20·6320

Reference No.		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 9h 56m (*continued*)				
47,769	7893	9·2	22·9407	10·5575
48,053	7894	6·1	23·2427	22·6532
47,955	7895	9·4	23·4495	18·3492
47,682	7896	9·1	24·0266	5·9765
47,980	7897	8·7	24·1264	19 4737
47,981	7898	9·3	24·1705	18·8699
48,142	7899	8·9	24 1699	25·5499
47,684	7900	9·2	24·5096	6·4607
R.A. 10h 4m				
48,515	7894	6·1	1·2801	22·6636
48,447	7895	9·4	1·4281	18·3571
48,263	7896	9·1	1·8365	5·9774
48,462	7897	8·7	2·1203	19·4720
48,463	7898	9·3	2·1561	18·8676
48,566	7899	8 9	2·2467	25·5469
48,278	7900	9·2	2·3261	6·4551
48,279	7903	9·1	2·9963	7·0533
48,325	7905	9·3	3·4823	9·7955
48,309	7906	9·4	3·6955	8·7784
48,244	7907	8·7	3·8536	3·7176
48,504	7911	8·7	4·8776	21·2343
48,282	7912	9·5	5 0292	7·2470
48,268	7913	9·6	5·5095	6·0013
48 467	7917	9·0	5·9541	18·6895
48,483	7919	9·6	6·7344	20·4588
48,312	7926	8·1	7·4913	8·8378
48,285	7927	9·1	7·6158	6·5798
48,382	7930	8·5	8·2664	13·6816
48,537	7937	8·2	10·8640	23·7440
48,419	7938	9·5	10·9326	15·9401
48,490	7939	8·4	10·9394	19·8246
48,404	7943	9·5	12·6148	14·9487
48,554	7948	8·6	13 6927	24·7779
48,493	7950	9·5	13·8946	19·7985
48,384	7952	7·9	14·2811	13·9065
48,376	7953	8·7	14·3186	13 0128
48,456	7955	8·7	14 4314	18·1458
48,525	7957	9·5	15·3818	22·6785
48,508	7959	9·2	15·7155	21·7148
48,457	7960	8·6	15·8333	17·7683
48,469	7961	9·5	16 2781	19·7210
48,470	7962	9·2	16·4498	18·7489
48,299	7964	9·4	16·6983	8·5084
48,329	7965	9·6	16·8717	10·1032
48,405	7966	8·8	17·0073	14·9180
48,580	7967	9·4	17·3916	24·8584
48,406	7968	9·5	17·4745	15·3942
48,249	7970	9·5	17·8092	4·4495
48,301	7971	9·6	17·9746	8·1534
48,319	7972	9·4	18·1417	8·5923
48,302	7973	9·0	18·6063	7·8331
48,583	7975	9·7	18·5961	25 7689
48,236	7977	9·1	18·9905	2·9502
48,288	7978	9·6	19·0833	6·7232
48,441	7981	9·2	19·4200	17·4790
48,320	7982	9·2	20·3764	8·7432
48,442	7985	9·3	20·6926	17·7249
48,237	7990	8·4	21·7867	2·6794
48,586	7991	9·7	21·7918	25·8862
48,332	7994	8·9	22·2923	9·7643
48,499	7997	8·8	22·9219	20·3479
48,392	7998	9·5	23·6134	14·4812
48,335	8002	9·1	24·2241	10·5794
48,444	8004	9·4	24·4853	16·9687
48,323	8005	9·0	24·7857	9·3854
48,546	8006	9·6	24·7064	23·3891

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900·0.	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 10h 12m				
49,033	7998	9·5	1·5394	14·4871
48,934	8002	9·1	2·0967	10·5774
49,100	8004	9·4	2·4451	16·9623
48,905	8005	9·0	2·6419	9·3760
49,264	8006	9·6	2·7537	23·3788
49,230	8009	8·6	5·2156	22·0045
48,833	8010	7·6	5·1763	8·0448
48,834	8011	9·4	5·6262	7·8833
49,270	8012	9·7	5·8818	22·8592
49,271	8013	9·5	5 9423	23·3122
49,105	8014	6·4	6·0351	16·8379
49,273	8016	9·5	6·5943	23·2529
48,877	8018	9 1	7·3061	8·5551
48,756	8019	8·6	7·4460	5·0475
49,303	8027	9·3	8·6744	23·9337
48,783	8031	9·5	9·2406	6·0197
49,015	8035	9·5	9·7008	14·1114
49,155	8036	9·3	10·1511	18·8024
49,079	8037	9·0	10·4150	15·7580
48,698	8043	9·2	11·1475	2·8880
49,049	8046	9·5	11·5771	14·7779
48,944	8049	9·3	12·4369	11·1444
48,997	8050	9·4	12·7312	12·9363
49 082	8051	9·5	13·2279	16·0107
48,788	8053	9·4	13·3124	6·2181
48,947	8054	9·6	13·6246	10·5201
49,216	8055	9·0	14·4936	21·3544
48,918	8057	9·4	14·6641	9·5951
49,132	8061	7·0	15·3935	17·5229
49,083	8062	9·1	15·4660	15·4602
48,705	8063	8·6	15·7297	2·8818
48,975	8065	9·1	15·8988	11·4046
49,021	8067	9·3	16·4995	13·5831
49,336	8068	9·5	16·5111	25·5237
49,337	8069	9·4	16·8350	25·4831
49,087	8071	8·5	17·5240	15·7554
48,737	8073	7·8	17·6613	4 0812
49,133	8075	9·5	17·7255	18·4975
48,708	8077	9·1	18·0750	2·8896
48,886	8081	9·4	18·4212	9·3391
49,339	8082	9·5	18·5260	24·6279
48,887	8084	7·4	18·8832	9·1754
48,888	8087	8·3	19·5807	8·9678
49,342	8092	9·7	20·3787	25·5158
48,820	8096	7 5	21·5855	6·6503
48,744	8098	9·1	21·6823	3·7439
49,255	8099	9·7	21·7918	22·4447
49,287	8101	9·4	22·5423	23·6189
49,094	8102	8·9	22·6084	16·1102
48,864	8103	7·6	22·7055	8·2357
48,895	8104	8·9	22·8599	8·8261
48,928	8106	9·4	23·4790	10·2352
49,062	8107	9·4	23·6031	14·7177
49,063	8108	6·5	23·6296	14·6788
49,029	8110	9·3	24·0705	13·7576
49,169	8111	9·6	24·5311	19·3139
R.A. 10h 20m				
49,559	8106	9·4	1·3469	10·2431
49,637	8107	9·4	1·5323	14·7236
49,638	8108	6·5	1·5582	14·6844
49,625	8110	9·3	1·9865	13·7572
49,698	8111	9·6	2·5228	19·3066
49,461	8113	8·7	2·8299	4·9735
49,533	8114	9·4	3·1200	9·4670
49,575	8116	9·6	3·8149	10·9527
49,639	8119	6·3	4·1065	15·5190

Reference No Hyd	Reference No Cordoba	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′.	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 10h 20m (*continued*)				
49,483	8120	9 3	+·2393	5·7095
49,788	8123	7·8	5·1837	24·2060
49,805	8124	9·6	5·2396	25·7457
49,579	8127	9·2	5·6165	11·0226
49,789	8128	9·4	5·7238	23·9567
49,738	8129	9·5	6·0377	21·4732
49,808	8130	9·4	6·8651	25·4065
49,671	8133	8·5	7·4365	16·9365
49,658	8134	9·1	7·4447	16 2459
49,721	8135	9·3	7·4930	20·4219
49,686	8137	9·5	7·6307	18·5683
49,778	8140	7·1	8·2816	22·9406
49 706	8141	9·5	8·8011	18 8640
49,464	8142	9·0	8·8279	+·9735
49,603	8147	8 1	9·9734	12·5378
49,030	8148	9·5	10·2717	14·1317
49,538	8149	9·6	10·3505	8·5858
49,792	8151	9·5	11·5881	24·1839
49,779	8154	9·7	12·0748	23·3108
49,444	8155	9·4	12·2408	2·5914
49 467	8156	9·1	12·3154	+·8894
49,662	8158	9·1	12·4256	15·7074
49,724	8161	9·1	13·1526	20·2085
49,618	8167	8·3	14·5328	13·3681
49,542	8169	9·2	14·9664	8·9901
49,650	8170	9·5	15·4198	15·3198
49,583	8171	9·8	15·5701	10 9483
49,489	8177	9·4	17·1483	6·3387
49,609	8179	8·9	17·4597	11·7528
49,713	8182	9 0	18·0128	19 4841
49,676	8183	9·1	18·2339	17 3347
49,588	8186	9 1	19·0007	11·0662
49,525	8187	9·6	19·0455	7·7012
49,794	8188	9·2	19·2845	24·5371
49,473	8189	9·3	19·9013	5·1802
49,748	8190	9·3	19·9657	21·1005
49,666	8191	7·7	20·1831	16·2975
49,550	8193	8·3	20·6381	9·3137
49,714	8195	9·0	21·1169	19·7084
49,678	8198	8 5	21·6097	17·3656
49 764	8202	9·2	22·8290	22·1223
49 476	8205	8·7	23·6689	4·6112
49 784	8206	8 5	23 7235	23·6331
49 067	8209	9 2	23·9665	16·0695
49·448	8210	8 7	24·0953	2·8187
49·797	8211	8·3	23·9647	24·0938
49 836	8213	8·9	24·5796	25·9958
49,593	8216	8 9	24·8936	10·7729
R.A. 10h 28m				
49 893	8205	8 7	1·4602	4·6170
50,157	8206	8·5	1·7743	23·6367
50,031	8209	9·2	1·9140	16·0704
49,871	8210	8·7	1·8621	2·8190
50,158	8211	8·3	2·0216	24·0938
50,197	8213	8·9	2·6625	25·9869
49,968	8216	8·9	2·7688	10·7617
49,873	8218	9·4	3·2426	2·6677
50,126	8220	9·1	3·5064	22·2501
50,017	8221	8·7	3·9392	15·1226
50,163	8222	9·7	4·6209	23·9222
50,175	8223	9·2	4·6252	24·7454
49,972	8225	9·8	4·7510	11·1216
50,095	8226	9·6	5·5525	20·1056
49,951	8229	9·5	6·1708	9·6641
50,050	8232	8·2	6·6042	17·0772

Reference No Hyd	Reference No Cordoba	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 10h 28m (*continued*)				
49,925	8233	9·6	6·6193	7·9518
50,035	8236	8·3	7·5914	15 5869
50,066	8238	8·9	7·8421	18·1158
50,115	8242	7·5	8 4494	20 9982
	8244	9 3	8·9602	18·8406
50,067	8245	9·2	8·9661	18 4400
49 937	8246	9·4	9·1708	8·9767
50,023	8247	8·9	9·7168	14·9473
50,118	8248	9·5	10 0918	21·5189
50,024	8249	8·4	10·1296	15 4355
49,938	8250	9·5	10·1542	8·4891
49,897	8252	9·5	10·3987	4 4155
49,975	8253	8·5	10 4584	10·6277
50,179	8254	9·4	10·5765	24 7258
50,180	8256	8·4	10·9138	25·4735
50,025	8257	8 7	11·0730	15·3745
50,181	8260	8 3	11 9636	25·2844
50,004	8261	8·0	12·0626	14 0496
49,976	8262	9·4	12·1430	11·2012
50,006	8263	8·8	12·4338	14·2148
49,942	8264	9·7	13·0794	8·7030
50,147	8266	9·0	13·2278	22 6943
50,041	8281	5·8	16·4681	15·7615
50,136	8283	8 0	17·0601	22·4412
50,009	8284	9 4	17·7554	13·9453
49,994	8288	9·3	19·0407	12 5755
49,944	8289	6·2	19·0990	8·9379
50,121	8290	9·2	19·0774	21 2814
49,995	8291	9·2	19·2951	12·6465
49,961	8295	8·9	19,7059	10·0547
50,072	8296	9·6	19·7004	18·3742
50,012	8298	9·5	21·2345	14·5098
49,946	8300	9·9	21·9378	8·8092
50,189	8306	8·5	22·9790	25·6080
49,891	8310	9·0	23·8345	4·0614
49 882	8311	7·1	24·2901	2·7927
50,059	8312	9·5	24·4285	17·1527
50,192	8316	9·6	24 7974	25·5062
R.A. 10h 36m				
50,325	8310	9 0	1·6183	4·0651
50,300	8311	7·1	2·0565	2·7904
50,561	8312	9·5	2·3907	17·1470
50,692	8316	9 6	2·8736	25·4943
50,573	8318	8·0	2·9803	17·5170
50,634	8320	9·4	3·3366	21·5815
50,513	8322	9·4	3·6749	13·5336
50,471	8324	7·5	4·2219	11·3803
50,658	8328	9·8	4·6659	22 7135
50,432	8330	9 3	5·4453	10·0947
50,498	8331	9·5	5·6657	13·3319
50,693	8333	8·3	6·9397	25·2061
50,590	8335	9·4	7·0907	19·2861
50,592	8337	9·5	7·4098	19·4124
50,675	8341	8·2	8·7536	24·1440
50,406	8342	9·2	8·9285	7·8243
50,328	8345	8·5	9·3193	4·0446
50,538	8347	8·9	10·0128	14·9207
50,478	8348	9·4	10·1063	11·9269
50,712	8349	9·6	10·2119	25·7841
50,479	8351	9·2	10·5714	12·1558
50,520	8353	7·5	10·8265	14·2288
50,407	8357	9·3	12·8577	7·3682
50,346	8358	8·5	13·0676	4·3836
50,697	8362	9·0	13·3252	25·2093
50,436	8363	9·5	13·6170	9·9024

Reference No Hyd	Reference No Cordoba	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′.
R.A. 10h 36m (*continued*)				
50,646	8365	8·5	14·0995	21·8869
50,521	8366	9·2	11·5133	14·0301
50,363	8367	9 1	14·8549	5·6504
50,483	8368	8·5	15,1911	11·5665
50,555	8378	9·5	17·7351	16·5331
50,681	8380	9·5	17·9746	23 8105
50,368	8384	8·6	18·4156	5·7505
50,505	8387	7 0	18·7310	13·3155
50,441	8390	9 2	19 5210	10 0113
50,681	8392	9 5	19 7024	23·7336
50,351	8393	9·3	20·0272	1·6294
50,527	8394	9 2	20·0139	14·4145
50,337	8396	9·2	20·3294	1·1952
50,410	8399	8 2	20·5419	8·2712
50,465	8401	8·7	20 8654	10·8769
50,487	8402	9·5	20·8655	12 1768
50,611	8403	9·5	20·9791	20·2192
50,579	8404	9 2	21·3595	17·8200
50,650	8405	8·9	21 8354	22·5107
50,372	8406	8 4	22·0901	6 3279
50,613	8409	9·5	23·0261	20·1995
50,580	8410	6·2	23·1169	18·5641
50,375	8411	9 2	23 2872	5·6703
50,377	8416	9·2	23·8217	6 2062
50 614	8417	9·2	24·0632	19 7223
50,703	8420	8·8	24·5613	25·7601
R.A. 10h 44m				
51,008	8410	6 2	1·0971	18·5768
50,831	8411	9·2	1 0923	5·6311
50,850	8416	9·2	1 6317	6·2099
51,020	8417	9·2	2·0606	19·7214
51,125	8420	8·8	2·6109	25·7517
50,992	8422	9 2	3 6195	18·0463
50,818	8423	9 1	3 6650	4·4199
50,915	8425	9·6	4·0080	11·5145
51,033	8427	9 6	4·2496	20·5487
51,086	8428	9 6	4 3190	24 3811
50,917	8431	7·7	5 6352	11·8920
51,010	8432	9·5	6 0227	18·8508
50,837	8435	9·1	6·1779	5 3296
51,127	8436	8·8	7 0762	25·6814
51,046	8437	9·4	7 0678	21·6798
51,065	8441	9 7	7·5386	23·1604
51,047	8442	9·5	8·2111	22·3077
51,108	8443	7·8	8·4802	25·2736
51,110	8444	9·4	9·4072	24·9185
50,919	8447	9·5	10·8177	12·1914
50,803	8449	9·4	11·2588	3·9214
51,093	8450	9·6	12·1681	21·0954
50,980	8452	9·5	12 4949	16·6924
50,842	8454	9·1	13·7936	6·1390
51,096	8455	9·3	13·9216	23·0779
50,844	8457	9·0	14·3127	5 4662
50,871	8459	8·4	14·4175	7·8488
51,001	8461	9·4	16·6374	17·7133
50,964	8468	7·8	19·9874	14·9142
50,882	8470	9·4	20·3158	9·2782
50,970	8472	9·5	20·6627	15·9933
50,951	8474	9·6	20·8801	14·1103
51,078	8475	8·2	21·7375	23·1030
50,793	8476	9·4	21·9997	2·9573
50,898	8477	9·2	21·9981	9·9194
50,883	8479	8·5	22·7991	9·1001
50,884	8480	8·9	23·2734	8·8243
50,886	8486	9·5	24·8103	8·7893

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 10h 52m				
51,228	8480	8·9	1·1222	8·8351
51,230	8486	9·5	2·6585	8 7793
51,275	8487	8·7	3·0127	13·6892
51,329	8488	9·2	4·3277	20·0808
51,246	8489	8·6	4·3599	10 8139
51,278	8491	9·3	4 5497	14 0571
51,364	8492	8 0	4·6242	22·6224
51,330	8493	8·5	4 7891	19 8660
51,286	8494	8·8	5 0990	15·2807
51,269	8496	9 6	5·3575	13·1830
51,231	8498	8·0	5·3844	8·7938
51,239	8500	9 4	6 5154	10·1455
51,338	8503	9·4	7 2240	20 9183
51,190	8505	9·5	7 7640	4 3841
51,204	8506	8 2	8 1649	5 7091
51,291	8509	9 6	8 9701	16 3595
51,212	8511	8 5	8 9599	7 0848
51,232	8512	8 9	9 1850	8 9157
51,314	8514	9 2	9 3831	18 8830
51,340	8515	9 4	9 5990	20 9703
51,213	8517	9 6	10 2765	6 2891
51,315	8518	8 0	10 7867	19 0948
51,192	8519	8 2	10 9656	5 2057
51,241	8522	9 4	11 5770	9 4923
51,280	8523	9 5	11 7918	13 6341
51,242	8524	9 5	12 1047	9 4020
51,270	8525	9 6	12 1472	13 0922
51,317	8528	9 3	13·0844	18·7391
51,259	8529	8·6	13·1576	11·4160
51,311	8531	9 2	14·7492	17·8480
51,319	8533	8·2	15·6714	19 0404
51,394	8536	7·8	17 6700	25·1199
51,312	8537	7·9	17·7338	20·9892
51,194	8539	9·3	18 3916	5·1960
51,333	8541	9·8	18·7874	20·4359
51,243	8542	7 7	19·1799	9·6309
51,272	8543	9·2	19·6617	13·2807
51,235	8546	9·6	20 9351	8·7667
51,245	8547	9 6	21 0009	10·1335
51,252	8555	9·4	22 5378	10·4581
51,264	8556	8·1	22·9199	11·6099
51,197	8557	9 2	23·0877	4·5229
51,181	8558	8 5	23 1527	4·2108
51,182	8563	9·5	23·8732	3·5459
51,198	8564	9·6	24·2387	4·3249
51,237	8565	9·5	24·3589	8·4427
R.A. 11h 0m				
51,483	8563	9·5	1·6499	3·5489
51,484	8564	9·6	2 0260	4·3231
51,556	8565	9·5	2·2024	8 4390
51,596	8566	8·7	3·5218	11·5852
51,660	8568	9·3	4·0088	16·8811
51,745	8570	9·0	4·4488	23·1948
51,776	8571	9 5	5·0696	25·7145
51,532	8572	9·6	5·2081	6·9762
51,689	8573	9·5	5·3899	18·8837
51,586	8574	8·6	5·7152	11·4429
51,533	8577	9·6	6·1279	6·8453
51,549	8579	8·6	6·4619	7·6275
51,727	8581	9·3	6·8701	21·9338
51,628	8582	8·2	6·9661	13·9271
51,514	8587	9·3	7·5491	5·4393
51,678	8588	7·2	7·6558	18·4061
51,629	8592	9·6	8·3503	14·5594
51,649	8596	8·2	8·9534	15·9362
51,561	8597	9·4	9·0660	8·5529

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 11h 0m (*continued*)				
51,574	8598	9 3	9·2505	10·0762
51,489	8599	8·8	9·5602	4·3471
51,797	8602	9·2	9·9455	25·9368
51,515	8603	8 9	10 4513	5·4654
51,665	8604	9·6	10·4912	17·1587
51,631	8605	9 5	11 4062	14 5035
51,666	8607	9 1	11 7735	17·3195
51,601	8608	9·2	11 8259	12·4264
51,552	8609	9 3	12·0121	8·1602
51,491	8611	7·5	12·2877	3·9270
51,781	8614	9 4	12·7744	25·4111
51,768	8615	9·5	12·9141	24·3060
51,782	8618	9·5	13·8056	25·5239
51,731	8620	9·4	14·2738	21·9120
51,681	8623	9 4	15·0944	18 5112
51,553	8624	8·9	15·1743	8 0907
51,554	8627	9·5	16 2624	7·9124
51,769	8628	9·4	16·2643	24 2565
51,563	8630	9 0	16·4066	9·1638
51,785	8632	9·4	17·8650	25·0141
51,613	8634	8·5	18·4346	13·1908
51,708	8635	7·6	18·6984	20·3327
51 593	8638	8 6	20·0885	11·4421
51,654	8640	9·3	21·1445	16·1274
51,671	8642	8·3	21·5290	16·8285
51,606	8643	9·4	21·6061	11·6604
51,617	8644	9 7	21·6776	13 0905
51,510	8645	8·7	21·7634	4 6083
51,789	8646	0·2	21 7542	25·7490
51,790	8648	8·5	22·7355	24 9502
51,511	8650	9·1	22·9474	5·0861
51,555	8652	9·4	24·2186	7·6466
51,637	8653	9·5	24·3612	14 0413
51,568	8654	9·2	24·5451	9·4043
R.A. 11h 8m				
51,914	8652	9 4	2 0512	7 6448
51,978	8653	9·5	2·2810	14·0369
51,937	8654	9·2	2·4017	9·3978
51,989	8657	9 0	3·0767	14·8837
51,964	8659	8 5	3·9391	13·1233
52,118	8660	9·5	4 0529	25·5441
51,888	8664	8·2	5·1451	4 6313
51,950	8665	9·0	5·2088	10·6726
51,993	8668	9 3	5 9988	14·3898
51,877	8669	9·5	6·3168	3·9921
52,107	8672	9·4	8·4728	25·0531
52,074	8673	9·6	8·7045	23·3824
51,892	8674	4·1	9·4996	4·3603
51,956	8676	9·0	9·7785	11·7639
52,000	8682	8·8	12·6684	16·3197
52,121	8683	9·4	12·6767	25·9735
52,013	8685	9 0	12·8489	16·7053
52,077	8688	8·9	14·5923	23·4199
52,002	8689	9·2	14·8765	15·7564
51,968	8690	9·2	15·0051	12·7670
51,910	8691	7·0	15·1290	6 4572
51,944	8693	9·4	15·2828	9·7806
52,019	8699	9·6	17 5338	17·5128
51,983	8704	8·4	18·1593	14·2425
51,921	8705	8·8	18·2973	7·5981
52,094	8706	8·8	18·4979	24·4281
52,112	8709	8·9	19·6581	25·0382
51,900	8711	9·4	19·9263	5·8349
51,901	8713	6·8	20·7302	5·4783
51,923	8716	9·7	21·3902	7·7831
52,065	8718	9·4	21·4805	22·2147

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 11h 8m (*continued*)				
51,902	8722	9·4	22·5479	6·1432
52,035	8723	8·5	22 4877	19·0529
52 099	8724	9·4	23 1383	24·4122
52,114	8728	9·3	23·8347	24·8584
51,976	8731	8·9	24·3800	13·3308
51,985	8733	9 5	24·9250	13·7123
R.A. 11h 16m				
52,402	8724	9·4	1·1996	24·4240
52,417	8728	9·3	1·9021	24·8604
52,277	8731	8 9	2·2902	13·3261
52,288	8733	9·5	2·8403	13·7001
52,392	8734	8·3	3·2519	23·0212
52,307	8735	9·6	3·7181	16·2340
52,318	8737	9·5	4·1076	16·5621
52,336	8738	7·8	4·4000	18·1674
52,319	8739	9·3	4·4110	16·7701
52,345	8744	9·6	6·3773	19·4090
52,383	8746	6·9	6·6268	22·5776
52,220	8748	8·8	7·4131	7·8417
52,320	8750	8 7	7·8829	17·3756
52,297	8753	8·0	11·2644	15·1316
52,262	8755	9·4	12·0482	10·6930
52,355	8757	9·4	12·7370	20·0999
52,223	8758	9·1	12·7868	8 3446
52,233	8759	7·7	12·8247	8·9723
52,340	8762	7·9	14·3753	18·3584
52,369	8765	8·0	15·4117	20·6894
52,271	8766	9 2	15·4401	11·5846
52,370	8769	9·3	15·7628	20·8480
52,183	8770	8·6	15·9776	4·0878
52,190	8771	9 2	16·0856	5·2136
52,191	8775	8 5	16·7614	5·1569
52,300	8777	8·2	17·5063	15·1920
52,326	8778	9·3	18·2748	17·4551
52,194	8779	9·3	18·3959	4·4506
52,282	8780	9·5	18·4498	12·9289
52,302	8784	7·3	19·4954	14·9159
52,284	8787	8·9	20·0292	13·2165
52,253	8789	9·4	21·1026	10·2486
52,236	8791	9·4	21·6059	9·0754
52,227	8792	9·2	21·9264	7·7032
52,184	8793	9·1	22·4150	4·3444
52,413	8797	8·2	23·2498	24·2629
52,185	8798	7·1	23·6122	4·4368
52,389	8799	9·5	23·7940	22·1931
52,293	8801	9 5	24·5799	14·0892
52,398	8803	9·4	24·7723	22·9424
52,294	8804	9 4	24·8497	14·1932
R.A. 11h 24m				
52,728	8797	8·2	1·3092	24·2731
52,504	8798	7·1	1·4011	4·4434
52,703	8799	9·5	1·8251	22·1958
52,600	8801	9·5	2·5003	14·0819
52,715	8803	9·4	2·8135	22·9313
52,601	8804	9·4	2·7715	14·1821
52,615	8808	9·3	3·6303	14·7255
52,602	8809	8·5	3·7037	13·4230
52,541	8810	9·6	3·7089	8·5353
52,690	8813	9·0	5·0352	21·3420
52,616	8815	9·3	5·5974	15·3144
52,626	8816	9·6	5·7451	15·9548
52,629	8823	8·5	8·5314	16·2036
52,678	8824	7·5	8·5477	20·4359
52,771	8825	9·5	8·6566	25·9617
52,672	8826	7·3	8·9067	19·4362

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 11h 24m (*continued*)				
52,619	8827	9·5	9·2479	14 9484
52,594	8829	8·3	9·5993	12·6469
52,559	8830	8 6	10·3333	9·6652
52,495	8831	8·7	10·4286	3 4213
52,632	8836	7·3	11·3841	16·3005
52,633	8839	9·2	12·2582	16 1412
52,759	8845	8·8	13·5664	25·3174
52,526	8846	9·1	14·0026	6 7145
52,634	8849	9·3	14·3520	16·0059
52,735	8850	6·2	14·8359	23·9637
	8851	9 1	14·8724	23·9544
52,736	8853	8·8	15·3475	24·2067
52,581	8856	9·3	16·5149	12·1711
52,497	8859	8·8	18·3083	3·8036
52.636	8861	9·2	18·7119	15·7255
52,607	8862	9·4	19·0784	13·5787
52,710	8864	8·5	19 6878	21·9510
52,498	8866	9 2	20·2039	4·0006
52,528	8867	9·4	20·2678	6·3987
52,761	8869	8·3	20·7367	24·8684
52,575	8873	8·6	22·6769	11·0286
52,656	8875	8 5	23·5437	17·4080
52,587	8876	7·4	23·9806	11·7390
52,657	8877	8 5	24 0960	17·2897
R.A. 11h 32m				
52,911	8875	8 5	1 5096	17·4146
52,881	8876	7·4	1·8691	11·7401
52,912	8877	8·5	2·0602	17·2886
52,855	8879	8·3	2·8787	8·0512
52,882	8880	9·4	3·1265	12·1176
52,866	8881	8·7	3·4068	8·6546
52,883	8885	8·0	4·1479	11·8270
52,955	8887	9·4	5·6920	25 1982
52,897	8890	9·3	6·0502	14 9003
52,892	8892	8·5	6·8977	13·5908
52,888	8893	8·4	7·1250	13·2120
52.906	8895	8·6	8 4065	16·3706
52,956	8896	8·6	8·6190	25 2237
52,913	8897	9 7	8·6309	18·0011
52,889	8898	8·9	8·6413	12·6499
52.942	8903	9·4	10·5799	24 2278
52.833	8904	9 0	10·9292	4 5606
52 893	8908	8·9	11·3542	14·0148
52,943	8911	7·0	12·3425	23·6222
52,839	8913	6·8	12·9598	5 7551
52,870	8916	8·1	14·1544	9·0711
52,899	8918	9·0	14·8279	14·4113
52,900	8924	9·5	16·8824	14·4933
52,909	8925	8·9	17·4733	16·4686
52,933	8927	8·5	18·5995	22·0295
52,841	8930	9·2	20·0357	6·3046
52,816	8931	9·4	20·2417	3·1128
52,922	8932	9·2	20·4036	20·2987
52,853	8934	9·1	23·4749	7·0042
52,854	8935	8·7	23·5487	7·3728
52,937	8940	9·0	24·4877	22·6332
52,920	8941	9·1	24·8487	19·3293
R.A. 11h 40m				
53,071	8934	9·1	1·2988	7·0124
53,085	8935	8·7	1·3776	7·3799
53,245	8940	9·0	2·5246	22·6261
53,200	8941	9·1	2·8406	19·3174
53,125	8944	8·6	3·0496	11·4430
53,038	8946	9·3	3·6734	3·4625
53,026	8947	9·1	3·8358	2 8615

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 11h 40m (*continued*)				
53,086	8949	9·5	4 0463	7·6068
53,107	8950	8·8	4·1395	9·3545
53,177	8951	9·3	4 4754	16·7124
53,246	8952	7 2	4·5872	22·9887
53,118	8954	9·2	5 5115	11·0449
53,139	8955	9·4	5·6429	13 3837
53,188	8956	9 5	5·8110	18 3674
53,040	8959	9·4	6·5693	3 8375
53,064	8963	9·5	8·9513	5·3129
53,224	8964	8 3	9 0658	20 9392
53,273	8966	9·3	9·9747	24·7269
53,225	8967	9·5	10·2261	20·7734
53,075	8970	8·7	10·6097	6·5783
53,153	8971	9 3	10·9075	15 3311
53,088	8973	8·9	11 0859	8·0363
53,205	8974	9·4	11·7313	18·5426
53,260	8975	8·4	13 3556	24·0169
53,251	8976	9·2	13 7616	22·9219
53,076	8981	8 8	14·0162	6·5051
53,066	8982	8·5	14·5123	6 1965
53,264	8988	7·4	16·9419	24·1546
53,079	8989	7 8	16·9968	7·2190
53,192	8991	9·2	18·0628	17 5681
53,265	8992	9·5	18·1078	23·6383
53,058	8996	9·6	18·9124	4 6761
53,113	8997	9·5	19·2013	9·0614
53,081	9000	8·4	19·4230	6·8432
53,090	9007	7 4	22 4581	7·4512
53,235	9014	9·6	24·0129	20·7092
R.A. 11h 48m				
53,537	9014	9·6	2·0237	20·7090
53,382	9021	9 3	3·8701	8 5485
53,365	9022	8·5	4·3666	6·8506
53,419	9024	9·6	4·6176	13 1339
53,384	9025	8·6	5·9601	8 2056
53,408	9026	8·0	6·2400	12·1101
53,346	9028	9·4	6·4816	4 6900
53,421	9029	9 1	6 8204	12·4994
53,394	9030	8·9	6·8244	9 1818
53,550	9032	9·3	8 0094	21·9358
53,475	9033	8·1	8·5276	16·4840
53,461	9034	9·3	8·7346	16·0590
53,402	9035	9·0	8 9605	11·0427
53,476	9037	9·5	9·2009	16·4783
53,320	9039	9·7	9 5399	2·8609
53,477	9040	9·2	9·6581	17·0009
53,436	9041	9·5	9·9842	13·6435
53,510	9045	9·0	11·5602	19·0219
53,490	9046	9·4	11·6243	17·3380
53,584	9047	8·4	12 2915	24·0581
53,570	9048	9·4	12 8514	22·9530
53,324	9052	9·8	13·7253	2·8475
53,601	9053	8·5	13·7157	25·3817
53,602	9054	9·5	13·7445	25·3872
53,513	9057	9·6	14·3936	18·3864
53,479	9058	9·0	14·4359	17·2438
53,588	9060	8·6	15·1707	23·8422
53,424	9061	9·1	15·5195	12·3579
53,378	9064	8·9	15·9529	7·5102
53,545	9065	9·7	16·6939	21·2728
53,425	9067	7·6	17·7469	12·9350
53,413	9069	9·4	18·9001	11·6270
53,484	9070	9·6	19·2069	17·2538
53,575	9073	9·1	19·6656	22·6754
53,414	9074	7·5	19·7527	11·7490

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 11h 48m (*continued*)				
53,441	9079	9·6	21 7361	13·6086
53,374	9080	9 5	21·9073	6 9580
53,431	9086	8·9	24·6691	12·3679
R.A. 11h 56m				
53,763	9086	8 9	2·5661	12·3595
53,728	9088	8 5	3·1218	8·7758
53,797	9091	9·3	3 7952	14·6979
53,892	9093	8·4	4·3098	24·3911
53,716	9094	9 7	1·5885	7·7802
53,817	9095	8·5	5 0515	17·1072
53,717	9096	9 1	5·0143	7·5794
53,864	9098	9·2	5 4284	22 3756
53,808	9099	9·3	5 7899	16·3303
53,784	9100	8 9	5 8178	14·0149
53,708	9103	9 8	6·4926	6·7636
53 682	9105	9·5	7·1955	4·3124
53,755	9106	7·2	7·2781	11·2881
53,776	9109	9 1	8·9162	12·6808
53,709	9113	9·5	10·4959	6·8067
53,834	9115	9·7	10·5371	18·9754
53,811	9117	8·8	10·9292	16·5341
53,897	9120	8·5	11·2463	23·8162
53,898	9121	8·5	11·2669	23·8159
53,788	9126	9 6	12 8689	13·9393
53,742	9127	9·0	13·0373	10 1180
53,765	9128	9 8	13·2131	12·1377
53,818	9129	9 0	13·4682	17·1105
53,720	9130	8 5	13 6391	7·7567
53,813	9133	9 7	15·1572	15·7331
53,800	9136	9 0	16 0971	15·1712
53,869	9140	9·3	16·1975	22 5215
53,837	9142	8·8	16·8001	19 0251
53,830	9149	9 5	18·1103	18·1845
53,839	9151	9·2	19 2329	19·5492
53,914	9153	10 0	19 3951	25 2301
53,883	9154	9 2	20·4111	23·2714
53,871	9155	9·5	21 1701	21·9735
53,694	9157	9 0	21·7813	5·0945
53,713	9158	9·3	22·5700	7·1111
53,723	9160	9 6	23·3842	8 3786
53,841	9161	9·0	23 8462	19·7445
53,780	9162	9·5	23 9012	13·3534
53,886	9163	9·4	24 0008	23 2913
R.A. 12h 4m				
54,047	9160	9·6	1·2270	8·3879
54,171	9161	9·0	1·8139	19·7466
54,086	9162	9 5	1·8116	13·3553
54,195	9163	9·4	2 0468	23·2910
54,088	9167	9·3	2·8828	12·4178
54,122	9168	8·0	3·8580	15 7190
54,113	9172	9·7	4·2166	14·8080
54,000	9174	9·6	4·5210	4·5620
54,100	9175	8·6	4·7297	13·5328
54,142	9177	9·2	5·1012	18·3537
53,989	9178	7·2	5·0554	3·9009
54,114	9183	9·5	6·1787	14·7218
54,021	9184	8·9	6·4216	6·7989
54,077	9185	8·9	6·6694	12·1521
54,038	9186	8·4	6·8603	7·5699
54,078	9187	9·5	6·8834	11·8752
54,124	9190	6·8	7·1969	15·5392
54,158	9191	8·7	7·3306	18·8126
54,174	9194	8·5	8·4384	20·0156
54,144	9196	6·8	8·8488	17·9471
54,175	9199	9·0	9·3547	20·0785

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 12h 4m (*continued*)				
53,991	9201	9·1	9 5726	3·8520
54,217	9203	8·0	10·0889	24·4478
54,191	9204	9·2	10·3361	22·4739
54,105	9209	9 8	11·3142	14·3861
54,106	9210	8·5	12·0852	14·1416
54,002	9212	9·1	12·6929	4·8389
54,066	9213	8·6	13·5286	10·8518
54,126	9214	8·8	13·5679	15·7664
54,013	9215	9 1	14·5086	5·6381
54,082	9216	9·3	15·4011	12·1268
54,201	9219	9·0	15 6587	23 4384
53,973	9220	3·1	15·7274	1·7626
54,205	9225	9·3	17 9415	22·8475
54,109	9226	6·0	18·2838	13 5546
54,129	9229	9·4	19·8013	15 5481
54,151	9230	8 5	19·9786	17·8997
54,028	9233	9·2	21·5897	6 6448
54,166	9234	9·5	21·6713	19 2349
54,007	9235	9·1	21·9980	4·6860
53,997	9238	8·6	22·6992	4·1835
54,219	9241	8·9	23 2802	24·3655
54,220	9245	9·4	24·4044	24·5651
R.A. 12h 12m				
54,476	9241	8·9	1·3410	24·3752
54,477	9245	9 4	2 4678	24·5589
54,348	9250	9·5	3 3915	11·2855
54,443	9252	9·1	3·6319	21·3296
54,427	9256	9·1	5·0771	18·8660
54,286	9263	9·6	7·2243	4·7383
54,321	9266	9·1	7·8720	7·8352
54,400	9267	9·1	8·2467	15·7584
54,307	9268	9·4	8·6572	7·0538
54,287	9269	9·1	8·7562	5·1597
54,349	9270	9·0	9·1299	10·5659
54,401	9272	9·2	9·3368	16·4560
54,493	9273	9·2	9·3976	25·1185
54,276	9274	9·1	9·3826	3·9827
54,436	9278	9·0	10·0693	19·6886
54,308	9279	9·7	10·2337	6·9332
54,277	9280	9 5	10·3083	4·2960
54,278	9284	9·5	10·5783	4·1150
54,458	9288	9·4	12·6137	22·0968
54,361	9289	9·7	12·6371	12·0603
54,362	9294	9·2	13·9103	12·3323
54,495	9295	9 6	14·0198	24·8178
54,416	9296	9·4	14·0669	18·5512
54,341	9298	9·1	14·9708	9·9835
54,419	9299	7·3	15·0421	18·4987
54,299	9302	8·6	16·2811	5·7207
54,389	9303	9·3	16 7325	14·8793
54,438	9305	8·8	16·9647	19·9172
54,311	9306	9·2	17·0309	6·5074
54,471	9307	9·6	17·7289	22·9566
54,289	9309	8·7	18·1203	4·9981
54,390	9311	9·0	18·2931	14·9575
54,343	9312	9·4	18·8103	10·4503
54,324	9314	9·0	19·3119	7·8349
54,420	9315	9·2	19·4181	18·4094
54,353	9317	8·9	19·8969	11·5450
54,325	9321	8·8	21·0265	8·4935
54,392	9322	9·6	21·6644	14·7913
54,382	9323	9·6	21·9942	14·3501
54,423	9326	9·4	23·7778	18·5984
54,385	9327	8·6	24·0108	14·4270
54,318	9330	9·6	24·5098	7·4926

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 12h 20m				
54,678	9326	9 4	1·7598	18·6017
54,653	9327	8·6	1·9359	14·4273
54,607	9330	9 6	2·3407	7 4869
54,688	9332	9·2	2·9608	21·0232
54,590	9334	7·5	3·2684	5·0392
54,631	9335	9·4	3·6703	10 3259
54,608	9340	9·2	4·9284	7·9653
54,691	9342	7·2	5·4178	21·1979
54,623	9343	8·3	6·1236	9·4200
54,684	9344	9 0	6·2066	19·3920
54,624	9346	9·5	6·5391	9·3929
54,625	9347	10·0	6·5612	9·3632
54,692	9349	9·1	7·0797	21·0458
54,666	9355	9·8	8·5142	16·2773
54,577	9356	8·7	8·5211	3·5816
54,695	9359	8·7	9 9971	21·2785
54,730	9360	9·4	10·2238	24·7402
54,587	9361	8·5	10 3396	4·4427
54,579	9365	9·3	10·6938	3·9758
54,642	9368	9·8	11·3211	12·2235
54,655	9369	8·6	11·4978	14·5260
54,667	9372	8·7	11·9335	16·3767
54,712	9376	8·5	13·2026	23·0494
54,626	9377	9·8	13·2136	9·2127
54,589	9380	8·4	14·1879	4·1656
54,707	9383	8·1	16·0344	21·6120
54,635	9388	9·6	17·8965	11·2356
54,724	9389	9·7	17 9793	23 9305
54,640	9396	9·6	20·6803	11·3103
54,618	9397	8·5	20·9033	9·1362
54,619	9398	9·1	21·0260	8·6928
54,595	9401	7·7	22·5732	5 4701
54,572	9405	8·9	23·7753	3·1394
R.A. 12h 28m				
54,781	9405	8·9	1·5466	3·1439
54,842	9408	9·6	2 8892	8·6976
54,902	9410	9·3	3·7450	16·0437
54,898	9415	6·3	4·8756	14·7422
54,883	9417	9·2	5·2994	12·9563
55,008	9418	9·5	5·4299	25·0410
54,866	9420	9·7	6·1889	10·4679
54,915	9421	9 9	6·5051	17·0016
54,857	9423	9·1	7·0980	9·9466
54,816	9424	9·6	7·6502	6·3774
54,832	9427	9·4	9·8986	7·3670
54,773	9428	9·6	9·9373	2·8770
54,975	9429	9·2	10·1640	22·4555
54,917	9431	9·2	11·0332	17·0366
54,963	9432	7·4	11·2636	20·7822
54,885	9435	9·3	12·4937	13·0924
54,774	9437	8·7	12·6702	2 7425
54,886	9440	9·4	13·5835	13·3944
54,819	9441	8·8	13·6132	6·4062
54,888	9444	8·5	14·5280	12·5268
54,834	9445	9·5	14·7618	7·5148
54,849	9447	9·5	15·1656	8·8060
54,889	9448	7·8	15·2917	12·9426
54,977	9451	8·4	15·7332	21·8230
54,804	9453	9·0	15·9223	6·0273
54,871	9454	2·4	16·1315	11·1270
54,954	9458	8·5	16·6001	20·0431
54,978	9459	9·1	17·2290	21·7262
54,876	9461	9·0	17·2957	12·0987
54,835	9463	8·6	18·0135	8·2565
54,805	9465	9·7	18·3779	6·1288
54,909	9468	8·8	20·3047	16·4344

Reference No		Mag.	Standard co-ordina 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 12h 28m (*continued*)				
54,808	9473	8·5	21·4103	6·04
54,879	9476	9 1	22·1783	12·39
54,799	9477	9·8	22·2837	4·71
54,956	9480	8 1	23·0694	20·21
54,895	9484	8·8	24·2383	14·51
54,936	9485	9·1	24·5400	18·1
R.A. 12h 36m				
55,135	9484	8·8	2·1646	14·5
55,151	9485	9·1	2·5156	18·1
55,152	9487	9·0	2·9577	18·2
55,187	9491	9·1	3·2314	23·2
55,153	9493	9·0	4·8702	17·9
55,121	9497	9·7	6·4161	13·1
55,106	9499	9·3	7·2396	10·7
55,129	9501	9·9	7·2722	13·9
55,163	9502	9 5	8·0959	18·7
55,141	9503	7·6	8·3530	16·1
55,086	9507	9·1	9·1293	6·4
55,122	9509	8·2	9·2243	13·1
55,111	9510	8·6	9·4759	11·9
55,063	9516	9·2	12·9560	2·9
55,123	9518	9·0	13·1883	12·6
55,083	9522	9·4	13·4706	5·7
55,146	9523	8·3	14·1575	16·8
55,137	9524	9·5	14·6414	14·6
55,064	9525	8·6	14·8573	3·1
55,076	9528	8·7	15·5182	4 9
55,101	9529	9·5	15·9267	9·9
55,210	9530	8·6	16·5091	25·7
55,175	9531	9·4	16·7611	21·3
55,077	9532	9·8	16·9214	4·6
55,189	9534	9·1	17·2330	23·3
55,143	9537	8·0	17·9398	16·5
55,116	9540	8·6	18·7097	12·0
55,132	9544	9·4	19·3891	14·3
55,133	9545	9·0	19·5137	13·6
55,134	9546	9·3	19·6618	14·3
55,079	9547	8·5	19·7744	4·7
55,149	9548	9·3	19·8793	16·6
55,184	9549	8 5	19·9569	21·8
55,088	9552	8·7	20·5679	7·2
55,172	9554	9·0	20·8875	19·9
55,138	9557	9·5	21·8538	14·7
55,103	9559	8·8	22·3036	9·4
55,164	9560	9·5	22·5318	19·0
R.A. 12h 44m				
55,464	9565	8·2	3·1258	24·9
55,443	9568	9·6	3·6696	23·4
55,268	9570	8·6	5·4620	2·9
55,299	9573	9·7	8·0618	5·3
55,358	9581	8·6	11·0920	13·1
55,364	9584	9·3	12·1755	13·5
55,325	9585	7·8	12·2287	9·3
55,435	9590	9·3	13·6526	22·2
55,447	9592	8·1	13·9393	23·4
55,427	9594	8·2	15·7638	21·0
55,428	9598	9·5	16·1930	21·4
55,354	9607	9·6	19·1900	11·9
55,366	9609	9·2	20·0128	13·9
55,327	9613	9·6	21·0717	8·4
55,308	9615	9·3	21·2429	6·4
55,472	9616	9·5	21·2358	25·6
55,317	9619	7·0	21·9896	8·1
55,318	9620	9·6	22·3556	8·3

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′.
R.A. 12h 44m (*continued*)				
55,430	9622	9·0	22·3169	21·4788
55,329	9625	8·6	23·4703	8·5065
55,303	9627	9·4	24 0528	5·8661
55,295	9629	9·5	24·7412	4·9919
R.A. 12h 52m				
55,569	9625	8·6	1·3146	8·5146
55·541	9627	9·4	1·8612	5·8667
55,532	9629	9·5	2 5376	4·9834
55,562	9631	8·2	2 9650	7·8221
55,579	9634	9 5	4·5890	10·5348
55,668	9635	8·4	5·0731	25·5111
55,610	9640	9 8	6·3403	15·5598
55,620	9641	10·0	6 8929	17·0768
55,662	9642	9·6	7·0186	23 7148
55,604	9644	9·1	7 5832	14·9519
55,523	9645	9 0	7·6709	3·0824
55,670	9647	9·1	8·0965	24 8159
55,543	9648	9·3	8·1524	5 8421
55,544	9651	9 5	8 9700	5·9547
55,595	9652	9·5	9·0002	13 6802
55,639	9653	9·5	9·3990	20 2147
55,663	9660	7 4	11·2395	23·9139
55,535	9664	9·6	11·8504	4·6780
55,676	9666	8·3	12·1979	25·1574
55,621	9669	9 7	13 1649	16 6717
55,527	9671	6 4	13·6046	3·5448
55,628	9673	9·6	14·4327	17·7905
55,605	9675	9·8	14 8364	14 6003
55,554	9677	7·0	15·3068	7·1721
55,664	9680	9·5	15·8240	24·3546
55,578	9681	8·6	16·3971	10·1658
55,665	9682	9·5	16·3775	23·8953
55,540	9683	8·8	16·5647	4·8205
55,606	9684	9 6	17·9482	15·1442
55,530	9686	9·4	18·8943	3·6711
55,631	9689	7 2	20·8718	17·5102
55,644	9690	9 3	20 9521	20·5784
55.640	9691	8·8	20 9772	19·9595
55,654	9692	9·1	20 9798	21·8259
55,656	9698	9·7	23·8493	22·3493
55 588	9700	9·4	24·6234	12·3922
R.A. 13h 0m				
55,879	9098	9·7	1·8825	22·3512
55,800	9700	9·4	2·5200	12·3846
55,892	9707	9 6	4 1024	24 4999
55,734	9710	9·5	5 4620	5·5325
55,859	9716	8·3	6·7569	20 3509
55·782	9717	8·8	6·9350	10·2735
55,850	9718	9 3	7·0659	19 1569
55,886	9719	9·3	7·7155	23·5945
55,841	9720	9 2	7 8013	17·8439
55,810	9722	9 4	8 3575	13·6859
55.801	9724	9·1	8 7790	12·8262
55,895	9725	9·2	8 8343	24·5744
55 896	9726	7·4	9·0212	24·7800
55,773	9727	9 2	9·2024	10·0280
55,897	9731	9·5	10·4056	25·0054
55.726	9732	8·6	10·7644	4·4898
55,727	9734	9·0	11·7511	4·3163
55,812	9737	9·5	12·7213	14·3930
55,737	9739	9·0	13·8120	5·3879
55,817	9743	9·5	14·9768	14·5079
55,882	9745	9·1	15·2962	22·0654
55,803	9748	9·4	16·1456	13·1550
55,814	9752	8·2	20·5422	13·6683

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 13h 0m (*continued*)				
55,819	9754	8 6	21·6848	14·7631
55,830	9755	7·5	22·0462	16 4845
	9756	7·1	22·0944	7·8758
55,758	9757	5·0	23·1575	8 0308
55,767	9758	8·0	23·6651	9·1402
55,797	9760	9·0	23·8240	12·0207
	9761	8 3	24·2670	4·8556
55,898	9763	9·6	25·2003	25·4604
55.768	9764	9·1	25 7706	8·7704
R.A. 13h 8m				
56,035	9757	5 0	0·9954	8·0432
56,045	9758	8 0	1 5181	9·1457
56,070	9760	9·0	1·7163	12 0238
55,993	9761	8·3	2·0615	4·8533
56,187	9763	9·6	3·2758	25 4427
56,037	9764	9·1	3·6183	8·7476
56,064	9765	8·5	4·0504	11·6046
56,105	9768	8·4	4·5966	16·9629
56,088	9769	8·0	4·5864	14 1219
56,112	9772	8·6	5 0146	17·7348
56,119	9773	8 7	5 2370	18 7418
56,157	9776	8·2	5·7213	22 8900
56,134	9777	7·9	5 8725	20·7664
56,080	9780	9·3	7·1549	13 7059
56,191	9784	7·6	8 8338	25 4556
56.056	9787	9·2	10 1636	10 7035
56,180	9790	9 5	12·0208	24·6781
56,011	9792	8 0	12 4513	5 8252
56,151	9796	7·0	15 8546	22·0611
56,106	9798	8·0	17·1241	16 8774
56,000	9800	9·5	17 7537	4·4356
56,124	9802	8·1	18·2704	18 6652
56,139	9803	9·0	18·4136	20·8097
56,140	9808	9 1	19 9047	20·7944
56,002	9810	9 6	20 6502	4·4824
56,077	9812	8·6	20 7949	13·2510
56,003	9813	9 4	21·1457	4·7699
55,990	9821	8 7	24·1856	3·6943
56,032	9822	8·6	24 1960	7·9731
56,107	9823	9 6	24·2247	17·2743
56,165	9825	8·6	25 2287	22·5646
56,079	9828	8·8	25·7327	12·7009
56,108	9829	8·9	25·7060	17·3905
56,142	9830	8 6	25 6969	20·6513
R.A. 13h 16m				
56,224	9821	8·7	1·9644	3 6932
56,276	9822	8·6	2·0331	7·9716
56,339	9823	9·6	2 1886	17·2715
56,377	9825	8·6	3·2646	22·5470
56,316	9828	8 8	3 6341	12 6781
56,345	9829	8 9	3·6713	17·3671
56,365	9830	8·6	3 7066	20·6274
56,357	9833	9·1	4·9933	20·2903
56,290	9835	3·3	6·0303	8·7417
56,317	9841	9·0	6 5408	13·1656
56,327	9844	9·0	7·3582	14·6078
56,358	9846	9 3	7·7771	20·1572
56,305	9849	9·1	8·4724	10·8533
56,346	9850	9·4	8·7524	17·7900
56,347	9851	9·5	9·0101	17·6873
56,400	9853	8·1	9·8798	24·8012
56,332	9857	7·3	11·1213	15·8538
56,392	9861	7·5	11·9749	24·3503
56,385	9862	9·3	12·4448	23·4092
56,236	9864	7·5	12·8959	4·2503

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 13h 16m (*continued*)				
56,322	9867	9·3	13·7570	11·2562
56,319	9868	9·5	13·7599	12·9025
56,258	9873	8·6	16 0533	6 1612
56,259	9874	8·7	16·1481	6·1397
56,328	9876	8·5	17 0271	11 7227
56,244	9878	9·3	17·9170	5 2188
56,324	9889	9 0	21 1366	13·7636
56,309	9892	8·8	22 5362	10·9651
56,337	9896	9·1	23·7771	16·2350
56,263	9899	9 2	21·1226	5·6038
56,264	9900	9·5	24·7756	5 7383
56,220	9901	9·4	24·8400	3·1188
56,349	9902	9 5	21·9580	18 6119
R.A. 13h 24m				
56,540	9892	8·8	0·4141	10·9858
56,580	9896	9·1	1·7272	16·2385
56,494	9899	9·2	1·9273	5·6034
56,495	9900	9 5	2·5821	5·7292
56,467	9901	9·4	2·6108	3·1093
56,605	9902	9 5	2 9401	18·6287
56,519	9908	9·1	3·8276	7·8850
56,530	9910	8 6	4·1710	9 6831
56,484	9912	9·1	5·0521	5·1649
56,531	9913	8·6	5 0951	9 5660
56,634	9914	8 1	5 3890	22·2711
56,485	9915	9·1	5·3905	1·9707
56,647	9916	9·6	6·1109	21·5192
56,635	9918	8·5	6·1181	22 2415
56,573	9919	9 3	6·1808	15·2139
56,667	9921	9 1	7 3077	25·8706
56,563	9922	9·5	8·8311	12·9667
56,609	9925	8 7	9·3798	19 1151
56,561	9929	9 6	11 3282	12 8231
56,525	9931	9 1	12 1112	8·8331
56,533	9935	V.ar	13·6851	10 1764
56,651	9938	8·5	15·3213	24·0197
56,534	9939	9·1	15 5302	9·7827
56,566	9940	9·1	15·6391	13·7314
56,574	9941	7·6	15 7892	14·5934
56,526	9942	9·1	16 1725	9·2617
56,553	9944	9·1	16·3605	12·3625
56,487	9947	9 1	17·1158	1·6951
56,645	9949	9 6	17·1183	23·1753
56,511	9951	9·6	17·9635	7·0899
56,488	9952	9·1	18 1456	1·6138
56,602	9953	9 1	18 3031	18·5303
56,502	9956	9·2	19·5033	5·9251
56,504	9957	8 6	20·1633	5·5178
56,512	9958	9 2	20 2767	6·4564
56,513	9961	9·2	20·3655	6·4591
56,595	9962	8 8	20·5478	16·9849
56,612	9969	9·3	22·5365	18·9596
56,576	9973	9·3	23·3598	15·0944
56,639	9974	8·6	23·4390	22·1448
56,652	9976	8·6	23·9845	23·7941
56,475	9977	9·2	25·0887	2·7475
R.A. 13h 32m				
56,851	9969	9·3	0·5234	18·9800
56,812	9973	9·3	1·2940	15·1036
56,884	9974	8·6	1·4735	22·4525
56,894	9976	8·6	2·0374	23·7939
56,709	9977	9·2	2·8543	2·7347
56,736	9981	9·1	4·7084	4·6608
56,896	9983	9·3	5·8920	24·1336
56 843	9984	9·1	6·0906	17·7864

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 13h 32m (*continued*)				
56,816	9,991	9 2	9·4243	14·6700
56,745	9,992	9 2	10·4929	5·4716
56,806	9,998	7·0	12·0995	14 2533
56,844	9,999	9·2	12·1803	17·4626
56,845	10,000	9·3	12 2424	17·8763
56,770	10,001	9·1	12 4309	9 8564
56,807	10,005	9·2	13 6241	14 1834
56,722	10,006	8·4	13·7881	4 0600
56,864	10,007	8·6	13·9172	20·4419
56,771	10,008	8·0	14·2536	9·5322
56,760	10,009	8·8	14·9601	7 3458
56,817	10,010	8 0	15 0463	15·1913
56,724	10,012	8 5	15·2018	4·2090
56,740	10,019	9·4	17·1898	4·5672
56,849	10,020	9·6	17·7473	18·4215
56,881	10,022	9·6	18 8703	22 0774
56,730	10,023	9·2	19·2966	3·9206
56,906	10,027	9·0	20·2157	24·7993
56,716	10,028	8 7	20·3979	2 5690
56,882	10,029	8 3	20·3243	22·1089
56,754	10,031	9·0	20 9084	7·3390
56,795	10,037	6·7	24 0381	12·3662
56,811	10,038	9·3	24·2311	14·2935
56,761	10,041	8·7	25·4777	8·3748
R.A. 13h 40m				
57,070	10,037	6·7	1·9351	12 3665
57,079	10,038	9 3	2·1544	14·2908
57,031	10,041	8·7	3·3201	8 3560
57,128	10,043	9·4	4 2289	20 4595
57,150	10,044	8·8	4·4205	23·4764
57,171	10,045	9·0	5·0237	25·4807
57,054	10,046	9·5	5·3057	10·7934
57,178	10,047	9·4	5 5825	25·6233
57,033	10,048	9·1	5 8337	9·0529
57,143	10,049	8·8	6·0172	21·7043
56,993	10,050	9·2	6·2221	4 6090
57,102	10,051	9·4	6 3002	16·9688
57,182	10,056	9 4	7 2457	25·8253
57,104	10,057	9·0	7·5298	16·6794
57,172	10,059	9·0	7·8855	25·4342
57,094	10,060	9·6	8·0401	15·9464
57,005	10,061	9 4	9·8645	5 7204
56,994	10,065	9 4	10·7170	5·0415
57,117	10,071	9·2	12·9798	18·5088
57,135	10,078	8·6	14·6190	21·4389
57,165	10,080	9·5	15·1002	24·2705
57,153	10,081	9·2	15 2540	23·0930
56,986	10,082	9 0	15·2945	3·4253
57,154	10,084	9·2	15·7994	23·2216
57,074	10,089	8·2	17·5997	12·7072
57,066	10,092	8 1	19 0588	12·0376
57,192	10,093	9·5	19 5090	25·9733
57,096	10,094	9 5	19·7394	16·3802
57,059	10,097	9·5	20·5387	11·3434
57,137	10,098	9·3	20·5583	21·0185
57,088	10,099	9·1	20 6838	14·7453
57,107	10,101	8·2	21·0235	17·2750
56,987	10,103	9·4	21·7905	3·2640
56,988	10,105	7·7	22·6736	3·7339
57,077	10,108	9·6	23·7560	12·6814
57,029	10,111	9·4	25·6653	7·8817
R.A. 13h 48m				
57,228	10,105	7·7	0·4530	3·7530
57,321	10,108	9·6	1·6574	12·6853
57,273	10,111	9·4	3·5009	7·8604

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 13h 48m (*continued*)				
57,395	10,117	8 9	5·1298	23·2704
57,323	10,119	9·2	5·3923	12·3505
57,353	10,120	9·0	6·0130	18·0932
57,413	10,124	6·7	7·0632	23·6458
57,292	10,126	9 4	8·1735	8·4471
57,335	10,128	8·7	8·7448	14·5463
57,355	10,130	9·2	9·6996	18·2365
57,383	10,132	9·5	10·2649	22·0513
57,276	10,135	9·0	10·6831	7 5147
57,326	10,137	8 2	11·7349	13·2325
57,344	10,139	8·5	12·7036	15 7087
57,349	10,143	9·1	13·5500	16 9214
57,332	10,145	8·0	14·3094	13·6038
57,226	10,147	9·2	14·8100	2 7863
57,356	10,148	9·3	14·9471	17·8130
57,364	10,150	9·4	16·5324	19·1534
57,418	10,152	9 5	17·1479	24·2083
57,336	10,153	7·6	17·4247	15·1130
57,441	10,154	9·6	17·4798	25·6732
57,236	10,159	9·2	18·4846	4 2376
57,280	10,163	9·0	19·0454	7·7272
57,312	10,164	8·6	19·0497	11·1659
57,402	10,166	9·0	19·0371	23·4736
57,365	10,170	9·4	19·7650	19·0466
57,352	10,173	9·5	22·1635	17·1933
57,283	10,174	7·5	22·4673	8·3964
57,420	10,175	7·5	22·5782	24·1265
57,377	10,177	9·1	22·9870	21·2379
57,284	10,179	6·6	23·7977	7·4498
57,320	10,181	9·1	25·5591	11·8292
57,380	10,182	9·1	25·7807	21·4108
R.A. 13h 56m				
57,512	10,174	7·5	0·3102	8·4180
57,630	10,175	7·5	0·6357	24·1463
57,599	10,177	9·1	1·0050	21·2519
57,506	10,179	6·6	1·6277	7·4537
57,543	10,181	9·1	3·4485	11·8087
57,602	10,182	9·1	3·8007	21·3857
57,557	10,183	9·6	4·2810	13·6238
57,494	10,185	8·6	4·8031	5·5355
57,526	10,188	8·4	5·0848	10·1083
57,613	10,190	8·5	6·6003	22·3307
57,554	10,191	9·4	7·3815	13·3880
57,545	10,196	8·1	8·7564	12·3002
57,582	10,199	9·4	10·0767	19 2092
57,631	10,202	9·4	11·7003	23·8957
57,499	10,203	9·2	11·7991	6·0375
57,534	10,204	8·7	12·1329	11·4005
57,572	10,205	8·5	12·3458	17 0248
57,564	10,208	9·1	13·8075	15·4172
57,548	10,209	7·9	13·9258	11·7096
57,621	10,211	9·2	14·8224	22·9527
57,573	10,212	8·6	14·8880	16·9059
57,535	10,215	9·4	15·4714	11·2912
57,466	10,218	8·8	17·6668	3·2818
57,537	10,222	9·4	18·6311	10·5583
57,607	10,224	8·4	18·8623	21·0050
57,467	10,225	9 0	19·6225	2 6461
57,632	10,228	9·4	20·4348	24·4396
57,470	10,232	7·0	22·7634	2·7401
57,626	10,233	9·5	22·8634	22·7185
57,520	10,235	8·5	23·5425	9·2581
57,521	10,237	8·5	24·1315	8·9573
57,471	10,239	9·0	25·2783	2·4885
57,487	10,240	8·5	25·3765	4·0118
57,627	10,243	8·5	25·7141	23·2844

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 14h 4m				
57,670	10,232	7·0	0 5292	2·7566
57,820	10,233	9·5	0·9017	22·7342
57,720	10,235	8·5	1·3971	9·2651
57,721	10,237	8·5	1·9820	8·9565
57,671	10,239	9·0	3·0404	2·4732
57,684	10,240	8·5	3 1594	3·9951
57,821	10,243	8·5	3·7598	23·2599
57,774	10,246	8·7	4·4024	15·5978
57,722	10,249	8·7	6·0212	8·6757
57,853	10,250	8·9	6·4593	25·8283
57,789	10,251	8·7	6 7157	18·0055
57,755	10,253	8·5	6 8600	12·9833
57,769	10,256	9·5	7·6857	15·5028
57,741	10,257	7·7	8·0060	10·8660
57,790	10,263	9·1	9·6495	18·4064
57,693	10,265	9·0	10 6413	4·4729
57,801	10,266	8·6	10·8109	20·3851
57,694	10,270	8·5	11·7216	4·4911
57,748	10,274	9·4	12·3126	12·3028
57,797	10,281	9·2	14·7777	19·0921
57,749	10,282	9·2	14 8942	11·5661
57,709	10,285	8·3	15·8500	6·6506
57,757	10,286	9·1	16·0041	13·2468
57,798	10,288	9·8	16·4134	19·0465
57,772	10,289	8·0	17·5094	15·0500
57,695	10,291	8·4	17·5770	5·2496
57,726	10,293	9·6	17·8697	8·6485
57,794	10,295	9·0	18·3581	17·7944
57,825	10,297	9·1	18·5834	23·2327
57,837	10,299	9·5	18·9877	23·9835
57,703	10,300	9·3	19·3431	6·3426
57,777	10,301	8·1	19·8572	15·7889
57,827	10,302	6·6	20·5405	23·7325
57,817	10,305	9·4	21·2612	22·6698
57,808	10,308	9·2	21·3810	20·8353
57,802	10,311	9·4	22·2093	20·6625
57,737	10,315	9·5	24·5691	10·3679
57,788	10,317	9·1	25·1440	17·3927
R.A. 14h 12m				
58,068	10,311	9·4	0·2196	20·6875
57,995	10,315	9·5	2·4389	10·3611
58,039	10,317	9·1	3·1094	17·3770
57,984	10,318	8·4	3·8440	8·9951
58,026	10,320	9·5	4·5067	14·7191
58,003	10,324	9·0	5·3662	12·1780
57,968	10,326	9·2	5·4124	6·7945
58,080	10,330	8·7	6·0718	21·9339
57,975	10,333	9·5	7·0139	8·2918
58,114	10,342	9·4	9·6210	25·9973
58,061	10,343	9·1	9·9546	19·6563
57,954	10,349	8·8	11·8933	5·7885
58,101	10,350	9·5	12·2909	24·8544
57,955	10,355	9·4	13·5487	5·9512
58,089	10,358	8·7	14·6034	23·3196
58,090	10,362	9·1	16·3607	23·1646
57,970	10,366	7·8	17·0309	6·9098
58,063	10,367	9·2	17·1870	19·9064
58,005	10,370	8·5	17·6716	11·9100
58,082	10,372	8·6	17·9267	22·6147
58,073	10,373	9·0	19·2905	21·2632
58,105	10,377	7·5	20·9744	25·5950
58,008	10,378	9·4	21·2974	12·1954
58,064	10,380	9·3	21·3995	20·5439
57,962	10,386	8·9	23·7674	5·5268
57,977	10,388	9·0	24·1523	7·7388

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 14h 20m				
58,189	10,386	8 9	1·5712	5 5310
58 202	10,388	9·0	1·9863	7 7378
58,198	10,392	9·0	1·2927	6 7019
58 213	10,394	9·0	1·7405	8 4179
58 337	10,395	9·4	5 0707	25·0189
58 319	10 400	9·6	6 4742	25·8786
58 177	10,404	8 7	8 0433	4 1705
58,231	10,405	9 1	8 1518	11 6919
58,324	10,407	9·3	8 3929	24·4282
58 278	10,408	9·2	8 6176	18 1582
58,283	10,410	8·4	8 9582	18 9486
58,338	10,411	9·4	9·0761	24·6170
58 237	10,416	9 4	11·1090	13·1891
58,167	10,417	8 7	11·2356	2·5258
58 284	10,420	8·5	12·8354	19·3575
58,293	10,426	9·0	14·1337	20·0069
58,315	10,427	8 2	14·6654	22·1360
58 301	10,429	9·4	15·7778	20·9395
58,295	10,439	9·5	18·9347	20·2553
58,269	10,442	9·3	20·1908	17·1495
58,207	10,443	8·0	20 5378	7·7728
58,344	10,444	8·8	20 6256	24 6978
58,208	10,445	8·1	20·8239	7·3263
58,174	10,451	8 8	22·4081	3·1366
58,272	10,452	9·4	22·5432	17 1934
58 273	10,453	9·1	22·6818	16 7453
58,240	10,455	8 9	23·4761	12·7492
58,275	10,457	9 1	24·1585	17·4111
58,296	10,460	8·7	24 3325	20·3584
R.A. 14h 28m				
	10,451	8·8	0·1793	3·1590
58 577	10 452	9 4	0 5061	17·2137
58,578	10,453	9 1	0 6386	16·7639
58 537	10,455	8 9	1·3784	12·7570
58,580	10,457	9 1	2·1243	17·4092
58 609	10 460	8 7	2·3385	20·3537
58 474	10 463	9 2	4 3290	7·0922
58 423	10,468	8 4	5 3048	2·4037
58 667	10 469	9 1	5 4580	23·8142
58 553	10 471	9 3	6 0521	13·9246
58 652	10 472	9 4	6·1236	23 1263
58,501	10,474	9 0	6·6078	8·6850
58 660	10 476	9 3	7·2409	23·7325
58 540	10 479	6 6	8 6461	13·0499
58 612	10 481	8 8	9 0275	20·0885
58,435	10,482	9·4	9 3400	3·5767
58 640	10,483	8 4	9 9114	21·9515
58 603	10,484	9 3	10 5840	18·7263
58,680	10 485	7·9	10·6566	24·8062
58,490	10,486	9·0	10·9826	7 7572
58,614	10,487	7 6	11 4638	19·9341
58,476	10,490	9 3	12 6724	6·7021
58 592	10,491	9·3	12 7527	18·3751
58,672	10 492	8·5	13·1600	23·8746
58 582	10,494	9·4	15·1715	17·0826
58,478	10,498	9·0	16·0431	6 9326
58 675	10,502	8·9	17·8643	23·8762
58,505	10,505	9 4	18 5210	8 7551
58,514	10,506	9·2	18·9769	10·1681
58,676	10,511	8·9	19·8954	24·4718
58,637	10,512	9·2	20·3922	21·5749
58,458	10,513	9·2	20·6076	4·5899
58,687	10,515	8·6	21·1293	25·4895
58,534	10,516	9·2	21·2010	12·1373
58,516	10,518	9·0	21·5312	9·7681
58,621	10,519	8·2	22·0012	20·2739

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 14h 28m (*continued*)				
58,585	10,522	8·6	23 3710	17·7099
58,495	10,523	8 8	23 6222	7·5717
58,518	10,528	7·6	24·8481	9·8091
R.A. 14h 36m				
58,877	10,522	8 6	1 3410	17·7188
58,775	10,523	8 8	1·4539	7·5779
58,802	10,528	7·6	2·7101	9 7989
58,765	10,530	9·1	3 8268	6·2763
58,827	10,534	7 5	5·3112	11·5701
58,794	10,537	9 0	6·0085	8·1814
58,909	10,548	8·6	8 3191	21 0753
58,946	10,553	9·0	9·5696	23·7344
58,912	10,555	7 3	10 5473	20 5359
58,732	10,561	7·5	11·3563	3·2709
58,896	10,562	9·4	11·8353	19·6826
58,820	10,567	9 0	12 8203	10·8527
58,841	10,570	7·2	14·8171	12·9833
58,758	10,572	9·4	15 0724	5·1796
58,976	10,573	7·6	16·0968	25·7786
58,783	10,580	8·5	17 6470	8·0941
58,960	10,581	8·6	17·7720	25·4100
58,978	10,585	9 6	18·6059	25·7023
58,918	10,588	8 7	18 8692	20 8646
58,924	10,591	7·0	19 9696	21·4739
58,785	10,593	8 5	20 1461	7 5752
58,786	10,594	8·5	20·2648	7 8779
58,748	10,595	9·2	20 7506	4 9689
58,833	10,596	8 6	20·7610	11·7832
58,772	10,598	8 4	21 1217	6 4422
58,889	10,599	8 5	21 3602	18·4754
58 892	10,605	9 1	22·8231	19 2656
58,741	10,610	9 5	24 4536	3·3813
58,814	10,613	5 9	25 0968	9 8042
R.A. 14h 44m				
59,191	10,605	9 1	0 8143	19·2822
59,023	10,610	9 5	2·2281	3 3769
59,109	10,613	5·9	2 9587	9 7904
59,082	10,618	9 2	5·1341	7 9006
59,111	10,620	9 2	5·3210	10·4283
59,221	10,622	9·3	6 5494	20·7233
59 160	10,623	9 6	6·7495	14 8759
59,074	10,624	9·1	6 9650	6 6717
59,171	10,633	8·7	11 5697	16 2694
59,250	10,634	8 6	11·5895	23·1790
59,251	10,635	6·2	11 7188	23 0215
59 172	10,637	9·7	12·3754	16·5744
59,234	10,642	8 4	13 4086	22 6507
59,100	10,644	9·7	14·3128	8 8318
59,026	10,645	8·3	14·4149	2 8852
59,283	10,646	8 2	14 4389	25·1657
59,162	10,649	8·8	15·0168	15·2220
59,130	10,650	8·7	15 1589	11 0187
59,152	10,652	9·0	15·9876	12·9747
59,187	10,657	8·0	17·0635	18·3461
59,177	10,658	9·4	18 0897	17·4862
59,042	10,659	9 2	18·3272	4·2461
59,256	10,660	7·5	18·5082	23·5566
59,089	10,664	9·0	19·6946	8·2061
59,196	10,666	8·2	20·0688	19·5173
59,227	10,668	8·1	20·8193	21·4990
59,259	10,673	9·2	21·3072	23·5932
59,179	10,675	9·3	22·0334	16·9803
59,158	10,676	8·4	22·7477	13·7271
59,105	10 678	9·1	22·9854	9·2029

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 14h 44m (*continued*)				
59,301	10,679	9·0	23·2166	25 8070
59,121	10,681	9 2	23·6981	9 9009
59,218	10,683	7·5	24 2959	19·8256
59,056	10,690	9·1	25·6391	1 7816
R.A. 14h 52m				
59,475	10,676	8·4	0·6634	13·7118
59,441	10,678	9 1	0 8393	9 2176
59,603	10,679	9·0	1 2982	25·9076
59,442	10,681	9·2	1 5618	9·9058
59,533	10,683	7 5	2·2916	19·8216
59,384	10,690	9·1	3·1371	1 7612
59,494	10,695	8·7	5·3951	16 0871
59,388	10,696	9 1	5 1366	1 3137
59,511	10,697	9 1	5·8179	17 5516
59,413	10,699	9·7	6 1188	9·7597
59,569	10,702	8·0	7·5101	23·5111
59,477	10,703	9·3	7·5161	11·2119
59,389	10,704	9·2	7 5362	1 6398
59,444	10,706	9·2	7 9355	9·8358
59,571	10,707	9·5	8 2375	23·3731
59,428	10,711	9·7	9·1580	7 5677
59,573	10,712	7·5	9·5137	23 2173
59,513	10,713	9·1	10 1210	17·8117
59,585	10,716	8 9	10 6611	21 5675
59,391	10,717	9 1	10 9729	1 7652
59,478	10,718	9 2	11·3191	13·8695
59,429	10,719	9 1	11·3352	8 0750
59,501	10,722	8 7	11·9167	16 8156
59,431	10,726	9 2	13 2563	7·7992
59,479	10,727	8 7	13 2608	14·3166
59,514	10,732	8·5	15 6150	18·3901
59,496	10,733	9 2	16 2966	15 8265
59,463	10,736	8 8	17 6381	11 5949
59,592	10,739	8 8	19 6337	21·1389
59,489	10,740	9 0	19 6802	15·3599
59,597	10,742	9 1	19 9109	25·6766
59,537	10,743	9 1	20·0786	19 7878
59,419	10,744	8 0	20 5777	6 1384
59,549	10,745	9·1	20 7773	20·6365
59,436	10,746	9·2	21 3088	8 2651
59,550	10,747	9 1	21·6590	20·8552
59,448	10,748	8 1	21 9109	10·1264
59,601	10,750	8 9	22 1909	25·1167
59,508	10,752	9 1	22·7198	16·6691
59,481	10,758	9·1	25 8213	11·3400
R.A. 15h 0m				
59,873	10,750	8 9	0·5619	25·1376
59,787	10,752	9·1	0 7056	16·6867
59,774	10,758	9·1	3·7180	11 3156
59,838	10,759	8 7	4·0125	20·6829
59,789	10,761	9 4	4·7106	16·5721
59,823	10,762	8 4	4·8679	20·3083
59,739	10,763	8·7	4·8303	9·6646
59,686	10,764	9·5	5·0821	4·6296
59,744	10,765	9·1	5·5315	11·1841
59,703	10,767	9·6	6·5761	6·1308
59,770	10,770	8·9	7·4389	14·0205
59,665	10,771	8 8	7·6551	2·5259
59,847	10,773	8·5	9·0172	22·0393
59,676	10,774	9·4	9·0422	3·1199
59,747	10,777	9·5	10·9044	10·4874
59,801	10,778	9·3	11·2066	18·1591
59,735	10,780	8·0	11·5886	8·4852
59,803	10,781	8·3	11·6654	17·6430
59,721	10,782	9·1	11·7846	8 1980

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 15h 0m (*continued*)				
59,792	10,783	9·5	12·0016	16·5176
59,726	10,787	8 2	13·0138	7 9809
59,849	10,790	7·0	13 9457	21 8908
59,754	10,791	7 7	14·0793	12·2121
59,827	10,793	8 8	14·5168	20·0078
59,805	10,798	8 8	15·2929	17·5887
59,784	10,801	8·8	15·8835	15·8293
59,865	10,802	9·3	16·4957	24 4333
59,858	10,803	7 4	16 9482	22·7025
59,694	10,807	9 2	18·5911	4·7569
59,830	10,809	9·6	19·4853	20·0586
59,737	10,814	7·9	21·5291	9 2150
59,750	10 816	8·6	21·6858	10·7963
59,682	10,821	9·4	23·0414	4·0785
59,833	10,823	7 1	24·0525	20·2811
59,697	10,825	8·1	24·7025	5·0985
59,795	10,826	9·5	24·9332	16·8964
R.A. 15h 8m				
59,962	10,821	9 4	0 8255	4·0927
60,138	10,823	7 1	2 0575	20·2803
59,973	10,825	8·1	2·5003	5 0906
60,099	10,826	9 5	2·8919	16 8837
60,091	10,829	9·3	4·8017	15·2909
60,153	10,830	9·3	4·9395	20·7136
60,067	10,832	9·0	5 8571	13·5367
60,093	10,835	9·6	6·9304	16·0475
60,050	10,839	9·2	8·9239	12·6135
60,038	10,842	8·8	10·3181	11·3259
60,128	10,844	9 3	11 1647	18·8092
60,157	10,815	6·8	11·4713	20·5888
60,187	10,846	9·3	11 5116	22·5223
60,129	10,851	9·2	12·3302	19·3935
60,084	10,852	8·4	12·8249	14·9897
60,219	10,856	7·8	13·0895	25·0525
60,053	10,857	9 4	13 3360	12·7960
59,968	10 859	9·4	13·7200	4·3345
60,085	10,861	9·6	14·6880	14·9325
60,207	10,863	9·4	14·8994	23·6056
59,943	10,865	9 5	15 7344	2·5314
60,004	10,866	8 7	16 6820	7·5480
60,118	10,869	8 6	17 6249	18·4065
60,131	10,870	8·4	17·7177	19·2812
60,208	10,872	9·3	18·1769	24·3507
60,143	10,874	9·4	18·3048	20·0432
59,969	10,879	9·0	20·4979	5·0012
60,161	10,882	7·1	21·0916	20·7088
60,033	10,885	9 0	22·5283	11 2057
60,252	10,888	9·0	23·6482	25·7546
60,077	10 891	8·6	24 5968	14·3009
R.A. 15h 16m				
	10,885	9·0	0·4096	11·2265
60,617	10,888	9·0	1·7279	25·7589
60,454	10,891	8·6	2·5201	14·2934
60,572	10,895	8·3	4·0280	23·6097
60,505	10.898	8·8	4 4070	18·5276
60,357	10,900	9·5	4·6333	5·6230
60,444	10,901	8·8	5·2284	12·5539
60,585	10,902	7·3	5·5641	23·8157
60,507	10,907	9·6	6·7679	17·7423
60,587	10,909	7·1	6·9722	23·8783
60,369	10,913	9·1	8·1783	7·4009
60,483	10,920	9·2	14·1181	16·1801
60,384	10,922	8·5	14·5287	8·4144
60,594	10,923	9·4	14·6677	24·3358

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 15h 16m (*continued*)				
60,339	10,924	9 0	14 7194	3 4986
60,447	10,925	9·2	14·9876	13·5993
60,372	10,927	8 3	15 4855	7·4897
60,413	10,928	9·4	15·5233	9 9386
60,373	10,930	9 7	15·7060	6·5551
60,564	10,932	8·4	17·4150	21·8201
60,352	10,939	8 5	19 5386	5 4255
60,611	10,943	8·7	20 3080	25·1928
60,580	10,945	9 2	21 1688	23 3735
60,477	10,946	8 3	21·2285	14·8687
60,450	10,947	8·1	21 3923	13·0744
60,389	10,948	8 5	21·5621	7·5857
60,497	10,951	8·3	21·9837	16 8196
60,436	10,953	8·6	22·7930	12·6266
60,499	10,955	8·8	22·9854	17·0386
60,554	10,959	9·0	24·6056	21 7642
60,555	10,963	9·4	25·1919	21·5543
60,453	10,964	9 3	25·3722	13 4897
R.A. 15h 24m				
60,770	10,953	8 6	0 6937	12·6436
60,813	10,955	8·8	0·9462	17·0529
60,871	10,959	9 0	2·6307	21·7555
60,872	10,963	9·4	3 2141	21·5372
60,775	10,964	9·3	3·2843	13·4714
60,674	10,965	8 6	4·4260	2·8698
60,765	10,966	9·6	4·4952	11·7322
60,883	10,967	9 4	4·5707	22·5474
60,728	10,969	9·5	5·6032	7 4956
60,910	10,970	9 0	7 0290	25·5228
60,767	10,976	9·4	8·2661	11·8639
60,911	10,980	9 4	8 6990	25 0955
60,873	10,984	9·3	9·8878	21·6225
60,925	10,987	9·5	10·2596	25 6372
60,738	10,988	9·5	10·3424	8 4701
60,820	10,992	9·3	10 9572	17·2331
60,694	10,993	8 7	11 4068	5·2468
60,863	10,995	8·4	12·9698	21 3917
60,900	10,998	9·0	14·0305	23·7295
60,902	11,001	9·5	14·8353	24·4694
60.784	11,003	8·9	16·2845	14·0816
60,821	11,004	8·0	16·4155	16·7537
60,886	11,005	9·1	17·4524	23 5199
60,915	11,007	9·2	18·0508	25 0577
60,719	11,008	9 4	18·5312	7·1131
60,837	11,009	9·4	18·7442	19 4394
60,838	11,010	7 3	19·4793	19 4935
60,887	11,011	9 3	19·4870	23·3964
60,796	11,012	9·5	19·8952	14·6315
60,743	11,014	9·0	20·3156	9·4112
60,851	11,015	8·8	20·3426	20·0064
60,786	11,016	9·4	20·4239	14·0790
60,744	11,017	9·0	21·3336	9·1803
60,688	11,018	9·4	21·7045	4·2801
60,799	11,023	8·4	22·3229	14·5470
60,823	11,024	9·6	22·8149	17·3692
60,907	11,028	9·0	24·9653	23·8173
60,746	11,029	9·2	25·4446	9·0210
R.A. 15h 32m				
61,087	11,023	8·4	0 2497	14·5704
61,111	11,024	9·6	0·7802	17·3860
61,172	11,028	9·0	3·0184	23·8033
61,031	11,029	9·2	3·2958	9·0025
61,013	11,031	9·0	4·2312	6·2531
61,163	11,033	8·6	5·0793	22·8538
61,164	11,039	8·8	6·9030	22·6542

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ	η′
R.A. 15h 32m (*continued*)				
61,082	11,040	8·8	6·9914	13·4144
61,186	11,041	8·8	7·0909	24·7191
61,033	11,042	9 2	7·1245	9 0104
61,141	11,043	8 0	9·3695	20·9598
61,152	11,044	8 5	9 5068	21 7557
61 024	11,045	9 5	9·8561	8 3116
60,983	11,047	9 2	10 2421	4 2612
61,188	11,049	8 8	10 4615	24·7975
61,101	11,051	8 5	11·0715	16·8496
61,026	11,052	9·5	11 1588	7 9306
61,196	11,053	9 0	11 3029	25 9445
61,049	11,059	7·0	12 7797	10·7140
61,102	11,060	9·2	13 0386	17·3264
61,176	11,061	9·4	13·6014	24·5905
61,177	11,062	9·5	13 8099	24·2869
61,044	11,066	7·6	15 3890	9·6625
60,973	11,068	7·7	16·2278	2·7657
61,132	11,069	8·5	16·4362	20 5841
61 054	11,072	6·7	17·0703	10 8824
61,122	11,074	8 3	17·6442	18·6986
61,115	11,075	8 7	17 9640	17 7778
	11,076	9 2	18·1548	4·5935
61,027	11,077	9·1	18·1475	7 8062
61,089	11,078	8·6	18·3619	14·7209
60,962	11,079	8 9	19·2368	2·0025
61,095	11,080	8 8	19 4420	16·2039
61,123	11,081	5·6	19 5169	18·9306
61,169	11,082	9 5	19·5487	22·9578
61,133	11,084	9·3	20·4045	19·6949
61,179	11,085	9·4	20·5388	24·2036
61,190	11,086	9·1	21·3931	25 0056
61,201	11,087	8·4	22·0919	25·9447
61,003	11,088	9·6	22·5901	5·3746
60,967	11,090	9·5	22·6396	1 8242
61,068	11,093	7·9	24·0298	12·4408
61,181	11,094	8·0	24·0528	24·7740
61,046	11,095	8·2	24 5721	9·6225
R.A. 15h 40m				
61,292	11,088	9·6	0·3913	5·3546
61,261	11,090	9·5	0·3928	1·8430
61,354	11,093	7·9	1 9278	12·4411
61,450	11,094	8·0	2 1191	24·7727
61,331	11,095	8·2	2·4317	9·6156
61,441	11,099	8·4	4·9204	24·3740
61.387	11,107	9·3	6·1218	17·8813
61,295	11,108	8·5	7 9927	5·6482
61.462	11,111	7·8	8·4890	25·9525
61,357	11,112	9·0	8·8077	13·2607
61,442	11,113	8·7	9·6057	23·7355
61,334	11,114	8·5	10 2250	10·2471
61,315	11,115	8·2	11·0544	7·9118
61,369	11,117	8·8	11·8281	15·3231
61,303	11,120	7·0	12·5332	6·2692
61,424	11,123	8·9	14·2058	21·7479
61,407	11,124	9·4	14·5698	20·1704
61,454	11,136	9·5	17·1378	25·6572
61,296	11,139	9·1	18·7898	5·4735
61,396	11,141	9·2	18·8628	18·8383
61,364	11,142	9·0	19·1625	13·6030
61,365	11,143	9·0	19·1895	13·7698
61,380	11,145	8·8	19·3130	17·4865
61,397	11,146	6·6	19·9161	19·3213
61,382	11,148	8·8	21·0322	17·5576
61,337	11,149	9·4	21·6693	9·8269
61,321	11,157	8·7	25·5810	7·8655

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900·0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 15h 48m				
61,576	11,157	8·7	3·4163	7·8454
61,634	11,160	7·1	4·0132	12·4636
61,728	11,161	8·6	4·1961	21·4171
61,541	11,166	8·0	5 2338	4 8920
61,542	11,167	8 8	6·1291	4 4870
61,606	11,181	9·3	8·8257	9·6850
61,722	11,191	5 9	12·9428	21 1627
61,626	11,194	9·4	13·8877	11·4630
61,723	11,198	9·4	14·8074	20·7701
61,565	11,199	6·7	15·1795	6·6430
61,594	11,200	9·5	15·5884	8·4172
61,696	11,201	8·8	15·8936	18·9131
61,772	11,204	9 0	16 4005	25·5374
61,582	11,205	9·0	16·5905	8·2016
61,645	11,207	8·5	16·7592	13·8777
61,773	11,213	9·1	18·3551	25·0358
61,709	11,217	8 7	19·0430	20·2091
61,652	11,218	8·9	19·0985	15·2113
61,775	11,222	9·0	20·2598	25·5492
61,630	11,224	8·0	20·9308	11 7222
61,665	11,229	7·3	23·6671	15·8875
61,537	11,232	8·5	24·3720	4·1257
61,799	11,233	9·6	24·6000	25·7068
61,655	11,234	9·5	24·7786	15 2975
61,714	11,237	8·9	25·8227	20 4418
R.A. 15h 56m				
61,989	11,229	7·3	1·6123	15 8926
61,836	11,232	8·5	2·1566	4 1222
62,136	11,233	9·6	2 6789	25·6977
61,990	11,234	9 5	2 7155	15 2872
62,063	11,237	8·9	3·8296	20·4162
61,893	11,238	9·5	3·8492	9·0221
61,916	11,243	9·1	6·0015	10·1953
62,110	11,245	8 2	6 3291	23·9299
62,065	11,246	9·2	6 6243	21·1305
61,851	11,247	8·8	6 8969	5·7662
61,838	11,248	9·2	7 3587	4·4004
61,936	11,249	8 8	7·6871	11·9997
62,033	11,251	8·8	8·5815	18·3732
61,840	11,252	2·3	8·6126	5·0514
62,003	11,258	9 2	10·2428	17·1345
62,127	11,259	7·8	10 6717	24·8152
62,079	11,260	9·0	11·1051	21·9483
62 128	11,264	9·1	11·9064	25·0539
62,129	11,265	8·7	12·1533	25·5243
61,884	11,266	9·1	12·7709	7·3142
61,857	11,268	8 0	13 8478	5·8850
62,023	11,272	9·0	14 6942	17·8136
62,131	11,274	9·4	14·9658	24 6356
61,942	11,276	7·7	15·2467	11·8315
62,116	11,279	7·7	15·6742	23 7384
62,117	11,280	9·5	15 9639	23 5623
62,138	11,286	9·2	17 0642	25 6974
61,913	11,292	9·3	19·2174	10·3211
62,042	11,294	9·3	19·4844	18·6947
62,099	11,297	9·4	20·1976	22·9187
62,011	11,301	9·0	21·1869	17·2761
62,087	11,305	9·0	21·7613	22·2504
62,028	11,307	8·3	22·2319	17·7666
62,122	11,310	7·3	22·8790	24·4166
61,850	11,313	8·9	24·2390	4·9557
62,014	11,314	6·1	24·4095	17·0479
R.A. 16h 4m				
..	11,307	8·3	0·2026	17·7912
62,254	11,310	7·3	0·9405	24·4319
62,170	11,313	8·9	2·0349	4·9538

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 16h 4m (*continued*)				
62,224	11,314	6·1	2·3703	17·0425
62,225	11,318	8·7	4·4535	17·5269
62,248	11,319	8·9	4 5877	23·6028
62,193	11,320	8·8	4·8315	9·4496
62,158	11,326	9·5	5·8966	3·3734
62,242	11,327	8 4	6 1776	21 1888
62,239	11,332	8·9	8·0415	20·0007
62,233	11,333	8·8	8 1242	19 3184
62,159	11,337	8·8	8·9939	2 6911
62,217	11,338	9 4	9·3633	14 1338
62,218	11,340	9·5	9 4913	13·7738
62,228	11,341	6·4	9·5744	18·0258
62,190	11,342	8·8	9 5970	7·9902
62,206	11,344	8·1	11·4641	11·9661
62,194	11,345	8 0	11·5141	9·2314
62,172	11,346	9·1	11 6514	5 1402
62,160	11,349	8·0	13·1200	2·7456
62,199	11,355	7 7	14 2980	11·1192
62,207	11,360	9·0	16·6141	12 3190
62,167	11,369	8·1	18 3969	4·4310
62,213	11,370	9·1	18·9058	12 8480
62,243	11,372	8·6	18·9779	20·9544
62,219	11,377	9·1	21·1563	13 8779
62,208	11,379	9·5	21·7533	11 9475
62,168	11,380	8·5	22·0535	3 7623
62,229	11,383	9·5	23·1817	18·5471
62,260	11,385	8 5	23·4021	25 0340
62,164	11,387	9·0	24·1781	3·2427
62,236	11,388	8·1	24 1163	19 2679
62,256	11,389	8·9	24·1466	23·9619
62,187	11,390	9 3	24 6003	6 6183
62,210	11,392	9·1	25·8198	12·5902
R.A. 16h 12m				
62,492	11,383	9 5	1 1630	18 5586
62,525	11,385	8 5	1 1719	25 0419
62,337	11,387	9·0	1·9507	3 2418
62,498	11,388	8 1	2·1075	19 2664
62,517	11,389	8·9	2·2018	23 9595
62,380	11,390	9·3	2 4192	6·6415
62,444	11,392	9·1	3 7196	12·5663
62,329	11,394	7·8	4·5429	2·5380
62,494	11,396	9·1	5 2021	19 1017
62,394	11,399	8·7	6·7697	7·6943
62,433	11,402	8 7	8 4188	11 9364
62,434	11,403	9·2	8·4269	11·5531
62,533	11,405	7·0	8·6984	25·3970
62,437	11,409	8·6	10 0214	11·3424
62,528	11,412	9·0	10·9484	24 7035
62,407	11,413	8·4	11·0208	9·0901
62,457	11,414	8·7	11 5416	14·1210
62,506	11,416	9 6	11·9902	20·3643
62,341	11,417	9·1	12·2794	3·9740
62,522	11,418	8·9	12·4185	23 7927
62,408	11,419	9 4	12·6161	8·8193
62,389	11,421	9·2	13·5240	6·5102
62,438	11,422	9·2	13·8737	11·7655
62,458	11,423	9·3	13·9690	13·4583
62,459	11,425	7·5	14·3676	13·3413
62,440	11,426	9·4	15·0402	11·6230
62,399	11,427	9·2	15·4993	7·2017
62,530	11,428	9·4	15·9330	24·9830
62,344	11,431	9·4	17·6574	3·3178
62,515	11,432	9·7	18·1161	23·1945
62,401	11,435	9·4	18·8765	7·7124
62,502	11,437	9·4	18·9888	19·7425
62,357	11,438	9·4	19·0613	4·3328

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 16h 12m (*continued*)				
62,523	11,441	5·0	20·1801	21·1589
62,371	11,443	8·7	21·0073	5 2602
62,496	11,447	7·0	22·1369	18 6477
62,376	11,452	9·1	25·1003	5·8571
R.A. 16h 20m				
62,621	11,452	9 1	2·9081	5·8440
62,666	11,455	7·7	1 3873	11 6160
62,585	11,459	8·1	7 2252	2·0361
62,690	11,462	8 8	8 1006	16·2042
62,625	11,466	7·8	8·7045	6 0759
62,626	11,468	9 1	9·0360	6·1332
62,692	11,472	7 7	11·3643	15·7575
62,693	11,474	7 3	11·8645	15 5991
62,686	11,475	8·0	11·8688	15 0984
62,632	11,482	9 0	18 2317	5 1386
62,654	11,492	9 4	23 3576	8 5801
62,606	11,498	9·2	24 5260	3·6820
R.A. 16h 28m				
62,802	11,492	9 1	[illegible]	[illegible]
62,761	11,498	9 2	2 3016	3·0771
62,795	11,505	8 2	6 1711	8·0325
62,905	11,511	8·5	11 1800	25 9160
62,796	11,512	8 6	12 5597	8 3860
62,778	11,519	9 0	15 0063	5 8710
62,889	11,528	9·2	19 1915	22·3185
62,823	11,533	9 1	21·1167	10·5985
62,765	11,535	9 2	24·1711	3 9753
62,849	11,537	9·3	24·5719	13·7558
62,812	11,539	8·0	24 9811	9 3256
62,854	11,541	10·0	25·0199	15 0989
62,899	11,544	8·1	25·3799	24 1051
R.A. 16h 36m				
62,965	11,535	9 2	2 2530	3 9206
63,062	11,537	9 3	2 1908	13 7185
63,015	11,539	8 0	2 8395	9 3133
63,074	11,541	10 0	2·9811	15·0850
63,126	11,541	8 1	3 1387	24·1851
63,045	11,545	9 1	4·1980	12 1856
63,112	11,549	9 1	5·1597	20 5583
63,115	11,556	8 9	8 2189	21·3930
63,096	11,557	9 6	8·5211	18·4151
63,076	11,558	8·6	10 8016	14·5602
62,993	11,561	9 1	13 6896	7 1790
63,105	11,565	9 5	14 2387	18·8226
63,106	11,569	9 2	15 1959	19 2918
62,961	11,573	9 2	16·2883	2 8618
63,004	11,576	7·7	17·6190	7·5713
63,038	11,580	8·1	18·0199	12·3001
63,125	11,582	8·8	18·5379	22 8993
62,974	11,584	7·5	19·1070	5·0112
63,032	11,586	9 1	20·2111	10·7089
63,040	11,588	9·0	20·5115	11·7843
63,056	11,589	9·1	21·2116	13·1331
63,119	11,590	9·1	21·2110	21·2105
62,967	11,591	9·6	21·3916	3·8892
63,057	11,592	7·2	21·6427	12·0963
63,085	11,600	9·0	25·0954	16·5216
62,964	11,601	9·5	25·4262	2 6622
62,987	11,602	8·1	25·4393	6·3963
R.A. 16h 44m				
63,364	11,600	9·0	3·0489	16·5067
63,181	11,601	9·5	3·1906	2·6450
63,242	11,602	8·1	3·2547	6·3784

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 16h 44m (*continued*)				
63,382	11,607	9·1	5·2118	19·6977
63,400	11,613	8 1	6 7425	22·5471
63,213	11,617	9·0	7 8819	5 0914
63,229	11,619	9·5	9·3669	5·8741
63,260	11,626	8·4	10 7869	7·4197
63,261	11,628	9·1	11·3000	7 8600
63,334	11,635	9·6	12·4802	13·7924
63,359	11,637	8 3	12 8764	16 2933
63,392	11,639	8·8	13·3589	21·8495
63,247	11,640	9·4	14 0351	6·5748
63,314	11,642	9·5	14·0954	11 6674
63,403	11,645	9·1	14·5833	23 2622
63,394	11,656	9·2	17·6362	21 7893
63,202	11,658	9·6	18 2399	3·7684
63,266	11,659	9·4	18 3953	8 2514
63,296	11,660	8·0	18·5910	9·8768
63,189	11,662	8·8	18·6719	2 7808
63,405	11,666	9 0	18·9962	23·0570
63,267	11,669	8 8	20·2631	7·5455
63,350	11,672	9 4	20·7724	14·6798
63,418	11,673	9·0	20·9039	25 1648
63,419	11,674	9·5	21·1425	25 0504
63,324	11,677	9 6	22·5367	13·0034
63,191	11,681	9·4	23 8897	2 8080
63,421	11,682	9 3	23 8423	24 8044
63,407	11,689	9·4	24·6325	22·9111
R.A. 16h 52m				
63,586	11,677	9·6	0·4424	13·0239
63,477	11,681	9·4	1 6563	2·8110
63,794	11,682	9·3	1 9090	24·8062
63,762	11,689	9·4	2·6733	22·9019
63,558	11,693	8·9	3 9722	9·2187
63,648	11,695	7·2	4·1919	17·2001
63,609	11,697	9·1	4·7063	14·1741
63,564	11,699	9·5	5·8958	9·6440
63,575	11,700	9 4	5·9044	11·5067
63,766	11,704	8·9	6·8088	23 3729
63,531	11,708	9·4	8 3934	7 3826
63,532	11,709	9·2	9 3343	7·1853
63,782	11,710	9·6	9 6064	24·0614
63,595	11,712	6·1	9·5985	12 9036
63,666	11,713	9·5	9·9652	17·9872
63,519	11,714	8·7	10 1970	6·0234
63,535	11,716	9·4	11 5992	6·8277
63,622	11,718	8·7	11·7648	14·9424
63,473	11,722	9·6	12·8402	2·3949
63,669	11,723	8·9	12·9215	18·0164
63,576	11,724	9·0	13 2340	11·4773
63,770	11,726	9·7	13 4628	23·2455
63,686	11,732	9·4	14·1584	19·4386
63,730	11,734	9 3	14·9056	21·0513
63,772	11,735	8·5	14·9586	22·9866
63,710	11,736	8·6	15·2394	20·0828
63,626	11,739	9·6	15·9704	15·5600
63,538	11,742	9·2	16·5516	7·2040
63,673	11,744	9·3	16·8355	17·7890
63,786	11,745	9·6	17·4147	24·1122
63,802	11,748	9·0	18·0969	25·6338
63,803	11,749	9·3	18·1194	25·6112
63,675	11,754	9·1	19·7551	18·3461
63,657	11,755	8·4	20·1107	17·3873
63,599	11,756	9·2	20·2378	12·8988
63,600	11,757	9·1	20·8706	13·2134
63,660	11,758	9·4	21·4315	17·0303
63,489	11,762	9·6	22·2782	3·5016
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co ordinates 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 16h 52m (*continued*)				
63,737	11,768	8·8	23 4453	21·7600
63,808	11,769	9 5	23·5798	25·1192
63,615	11,772	8·3	24 3163	14·7325
R.A. 17h 0m				
	11,762	9 6	0 0543	3·5258
	11,763	8 6	0·2376	9·1684
64,206	11,768	8 8	1·4704	21·7676
64,306	11,769	9·5	1·6508	25·1246
64,019	11,772	8 3	2·2456	14·7287
63,900	11,774	9·6	3·7913	6 9423
64,028	11,776	9·5	4 3984	15·2674
64,029	11,777	9·4	4·7412	14·8815
63,989	11,783	7 3	5 6012	13·1152
63,902	11,787	8·6	6·5146	7·4099
64,125	11,788	8·7	6·8001	18·7163
63,931	11,793	8 5	7·1932	9·8736
64,126	11,796	9·5	8·1038	18·7917
64,046	11,799	7 8	8·6241	15·9993
63,991	11,801	9·9	9·4476	13·1509
63,948	11,804	9 6	9 6466	10·7912
64,160	11,807	8·6	11·0935	19 9188
63,935	11,814	9·4	12·8925	9·5180
64,262	11,815	9 3	13·2483	23·3031
64,076	11,816	8·9	14·1453	17 2114
64,229	11,817	8 4	14·3418	22·2228
64,231	11,820	9·3	14·5200	22·5204
64,328	11,822	9 4	14·9660	24·8395
63,891	11,830	8·7	17 8787	5·3389
64,233	11,832	9 5	18·2148	22 3789
64,078	11,834	8·9	18 2839	16·9172
63,978	11,835	9·5	18·5571	11·6915
64,140	11,836	8·9	18 8385	19·4837
64,102	11,837	8 7	19·5043	18·5495
63,871	11,839	9·5	19 8150	2·6986
64,015	11,840	8·5	19·9396	14·1519
64,238	11,842	9 4	20·2186	22 4175
64,275	11,843	9·3	20·3818	23·4484
64,276	11,845	7·9	20·9054	23·3738
63,981	11,848	9·4	21·8138	11·7628
64,240	11,849	8·9	22·0627	22·3737
64,106	11,850	9·1	22 3209	18 0915
63,996	11,851	9·3	22·4182	13·5111
64,170	11,852	9·4	22 4488	20·2128
64,109	11,854	9·5	22·6620	18·2815
64,110	11,855	9·4	23·6604	17·8879
64,339	11,856	9·1	23·8472	25·2991
64,279	11,857	8·5	23·9488	23 6711
64,113	11,858	9 7	24·1558	18·4711
64,174	11,859	9·6	24·7413	19·9729
63,919	11,862	9 4	25·4380	7·7760
64,117	11,863	9·4	25·8166	18·0425
R.A. 17h 8m				
	11,850	9·1	0·2960	18·1149
.	11,851	9·3	0·3308	13·5334
	11,852	9·4	0·4529	20·2345
	11,854	9·5	0·6398	18·3003
64,637	11,855	9·4	1·6328	17·8928
64,792	11,856	9 1	1·9207	25·3008
64,773	11,857	8·5	2·0000	23·6715
64,672	11,858	9·7	2·1360	18·4690
64,694	11,859	9·6	2·7420	19·9626
64,467	11,862	9·4	3·2722	7·7578
64,642	11,863	9·4	3·7907	18·0175
64,816	11,867	9·2	5·0585	25·5032
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co ordinates 1900·0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 17h 8m (*continued*)				
64,411	11 873	8·8	6 1267	1·5256
64,434	11,874	8·6	6 2818	3·3811
64,700	11,877	9·1	7·3597	19·9060
64,560	11,881	9·1	8·0412	13·4879
64 511	11,882	8·2	8·4456	10·6450
64,701	11,885	9·4	8 5544	19·5384
64,702	11,887	9·3	9 0267	19·5875
64,653	11,893	9·3	10·5403	17·4977
64,778	11,895	9·7	10·6985	23·7852
64,565	11,897	9·0	11·1536	14·3523
64,740	11,898	8·5	11 2992	22·0267
64,655	11,899	9·0	11 7966	17·5808
64,569	11,900	9·3	11 8858	13·8064
64,627	11,901	9·5	11 9989	16·6673
64,781	11,902	8·8	12·1073	24·1859
64,446	11,903	9·1	12·5918	5·6507
64,459	11,905	8·6	13 1779	6·5365
64,629	11,909	9·4	14 3041	16 7782
64,784	11,911	8·2	14·9141	24·3310
64,517	11 920	9·1	17·4046	11 1537
64,771	11,923	9 6	18·2334	22·0874
64,419	11,929	9·1	19·4437	1·7052
64,730	11,930	9·3	19 5748	20 9293
64 772	11,931	9·6	20·8904	23·0823
64 443	11,934	8·9	21·2531	5·3093
64,461	11,936	9·5	21·4632	7·1571
64,462	11,939	9·4	23·4445	6·9427
64,808	11,943	6·5	23·9960	24·5902
64,688	11,946	9·3	24·6961	19·3791
R.A. 17h 16m				
64,886	11,939	9·4	1·2674	6 9514
65,077	11 943	6·5	2 0598	24·5898
65,019	11,946	9·3	2·6887	19 3695
65,079	11,949	9·0	4·3120	23·7048
64,904	11,951	8·6	4·3531	8·2355
65,080	11,952	9·3	4·4709	23·9205
65,023	11,955	9·1	5·1820	18·9384
64 869	11,956	9·4	5·3572	2·7006
64,862	11,957	9·1	5 3659	1·6044
64,949	11,958	8·7	6·0008	11·6403
64,905	11,961	9·2	7·2208	8·1971
64 893	11,962	9·4	7·5084	6·5378
64,864	11,963	9·4	7 6582	1·3493
65,025	11,965	8·7	8·4975	19·1613
64,871	11,969	9·2	9·4523	2·6164
64,967	11,973	9·0	10·2968	13·7603
65,061	11,974	9·5	10 4974	21·7837
65,037	11,977	9·3	10 9629	19·9686
64,944	11,980	8·7	11·5658	10·9007
64,932	11,982	9·0	11·8327	10·2834
64,914	11,984	8·0	12·3844	8·8041
65,051	11,985	9·4	12 4456	21·5948
65,027	11,987	8·1	13·0812	18·6991
64,951	11,988	9·4	13·3878	11·8450
65,052	11,991	9·7	13·9907	21·6820
64,907	11,992	8·7	14 6373	8·2417
64,908	11,994	9·2	14·8324	7·5646
65,085	11,996	9·0	15·0433	24·4051
64,899	11,997	8·4	15·4219	6·8139
65 063	11,999	9·5	15·8616	22·5340
64,883	12,001	9·0	15·9143	5·5916
64,952	12,002	7·6	16·2247	11·9609
64,884	12,003	9·2	16·4440	5·6720
65,066	12,005	7·0	18·4000	22·0058
65,045	12,007	9·3	19·3887	20·5013
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 17h 16m (*continued*)				
64,872	12,010	9·4	19 9614	3·2497
65,076	12,011	8·5	20 5923	23·0252
64,921	12,012	9·5	20·9509	9·4965
65,069	12,013	9 1	20·9924	22 0599
65,031	12,014	9·4	21·1388	18 8148
64,939	12,019	8·8	21 9084	10·3845
64,971	12,023	7 9	23·9575	14·0059
65,070	12,025	9·0	24·0925	22·6620
65,096	12,026	4·2	24·6770	26·0459
R.A. 17h 24m				
65,241	12,023	7 9	1·8768	14 0070
65,337	12,025	9·0	2 1299	22 6605
65,371	12,026	4·2	2·7606	26 0356
65,294	12,031	9·8	5·7450	17 3656
65,253	12,035	9·4	7·6452	14 9000
65,254	12,038	9 4	9 0032	14 9022
65,169	12,040	9 0	9 2793	6 9801
65,281	12,041	8·5	9·6665	17 3069
65,132	12,044	9 7	10·2438	4 1691
65,325	12,045	9·0	10·4012	22·0274
65,144	12,046	9·2	12 0148	5·0172
65,221	12,047	9 2	12·2008	11 5965
65,256	12,048	9 0	12·2820	15·1855
65,222	12,050	8·8	13·1368	11·4613
65,361	12,051	9·3	13·1709	24·4911
65,272	12,052	9 3	13·3565	16·2190
65,327	12,053	8·0	15 0178	22·1611
65,245	12,054	8·6	15 7246	14·1773
65,312	12,055	8 3	16·0988	19·9850
65,353	12,056	5·1	16·6035	23·6307
65,120	12,057	8·5	16·7965	3·4037
65,306	12,059	9·3	17 5482	18·9414
65,236	12,060	9 2	17·7365	13 1576
65,224	12,061	8·7	18·2186	12 0944
65,248	12 062	9 6	19 0534	14 1086
65,356	12,063	9 3	19·1622	24 3305
65,375	12 066	9·1	21 4841	25 8720
65 368	12,067	9 0	22 2288	25 0041
65,359	12 069	8 9	22·5541	23·9363
65 184	12,070	8·9	22·7183	7·9521
65,118	12 071	7·4	22·8851	2·2320
65,228	12,072	9 3	23 2211	11·9228
65 239	12,073	8·9	23·7204	13·0618
65,240	12,074	7·8	23·9940	12·5510
65,264	12 075	9·3	24 1908	14·9946
65,129	12,077	9·1	24 6277	2·8730
R.A. 17h 32m				
65,943	12,067	9·0	0·2983	25·0287
65,927	12,069	8·9	0·6090	23·9565
65,551	12,070	8·9	0·5552	7·9704
65,445	12,071	7·4	0·6439	2 2483
65,652	12,072	9·3	1·1121	11 9341
65,674	12,073	8·9	1·6268	13·0662
65,675	12,074	7·8	1·8936	12·5518
65,708	12,075	9 3	2·1237	14·9925
65,447	12,077	9·1	2·3952	2·8663
65,878	12,080	9·9	5·8142	21·7712
65,834	12,081	8·5	5·9607	19·6686
65,813	12,083	9·0	5·9912	18·7704
65,538	12,084	8·6	7 4532	6·7358
65,511	12,085	8·5	8·6952	5·5273
65,884	12,086	9·4	8·8358	21·2809
65,819	12,089	9·4	10·9898	19 0918
65,764	12,094	8·3	12·1905	16·9275
65,562	12,098	8·2	13·0610	7·2526

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 17h 32m (*continued*)				
65,696	12,099	9·0	13·0837	13·7143
65,737	12,100	9·5	13 3253	15 9720
65,821	12,101	9 1	13·5559	18·7095
65,623	12,102	9 1	13 6356	9·3941
65,716	12,103	9 0	13 7471	14·7722
65,950	12,104	8 9	14·7984	24 7895
65,786	12,106	9·3	16 1241	18 0704
65,940	12,107	9·1	16 5620	24 1641
65,866	12,108	9 3	17·2564	20 5157
65,686	12,110	8·0	18 1488	13 0609
65,923	12,114	8·2	20 4946	22 4073
65,482	12,115	9·4	20·8242	4·0015
65,957	12,116	9·4	20 9879	24 4354
65,800	12,117	8·9	21·4100	18·0803
65,668	12,120	8·9	23 2945	12 1246
65,484	12,124	8 8	23·9246	4·1607
65,774	12,125	7 5	24·7646	16 6497
65,873	12,127	8·8	24·8830	21·2881
65,504	12,130	8·6	25·8850	4·8742
R.A. 17h 40m				
66,202	12,120	8·9	1·1883	12·1349
66,051	12,124	8·8	1·7097	1 1632
66,308	12,125	7·5	2·7200	16·6394
66,394	12,127	8 8	2 9015	21 2756
66,068	12,130	8·6	3·6795	1·8506
66,111	12,135	9·2	5·7433	6 6016
66,166	12,137	8·5	7 1544	9 6014
66,020	12,138	9 1	7·1733	1·6060
66,235	12,139	9 7	7·3020	13 0278
66,057	12,140	9·2	7 6419	3 8551
66,208	12,141	9 6	7·6710	11 5885
66,396	12,142	7·5	8 0415	20·6060
66,209	12,143	9·2	8·1148	11 6605
66,034	12,144	6·6	8·4689	2 8001
66,211	12,146	9 2	8 9440	11·8284
66,289	12,148	9·1	9 5295	16 3306
66,185	12,150	8·6	10 2934	11·1473
66,022	12,152	9·4	11 0964	1 9291
66,400	12,153	9 3	11·3909	21·2635
66,126	12,157	8·7	12·9114	8·0042
66,149	12,160	9·2	13 5159	8·8364
66,402	12,165	8·0	14·6380	20·7371
66,040	12,168	8·7	15·0671	3 1169
66,483	12,170	9·0	15·3936	25·5072
66,360	12,173	8·9	15·7823	19·3763
66,024	12,174	9 2	16·5519	1·5364
66,101	12,175	9·2	16·5508	5 6728
66,103	12,180	7·1	17·7626	6·2966
66,220	12,181	8·4	17·9511	12·2185
66,046	12,182	9·4	18·0049	2·7989
66,154	12,184	9·2	18·4203	8 6528
66,276	12,188	8·3	19 3323	15 3738
66,386	12,191	9·0	20·5112	20·1202
66,342	12,194	8 7	21·3238	17 9822
66,323	12,197	8·3	21 9880	17·0510
66,343	12,199	8·9	22 8729	18 0928
66,280	12,207	9·4	23·9971	14·9466
66,260	12,211	8·4	24·5260	14·2199
66,228	12,212	9·2	24·7648	12 2488
66,159	12,214	9·2	25·1765	9·1291
R.A. 17h 48m				
67,019	12,199	8·9	0·8481	18·1086
66,937	12,207	9·4	1·9294	14·9471
66,941	12,211	8·4	2·4483	14·2132
66,876	12,212	9·2	2·6602	12·2392

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 17h 48m (*continued*)				
66,749	12,214	9 2	3 0293	9·1111
66,846	12,219	7·1	1 8737	11 6995
67,232	12,220	9 1	1 9505	21 1925
67,116	12,226	7 5	6 2719	20·8127
67,205	12,232	9 3	7·7113	23·2651
66,758	12,233	7 5	8 1975	8·7337
66,853	12,231	9 1	8 5183	11 3021
66,761	12,236	9 1	8 8688	8 6872
66,997	12,242	9·3	9 7606	16·6281
66,713	12,246	8 5	10·7366	7·1580
66,662	12,247	9 5	10·8196	1·8620
67,030	12,255	9 5	11·0231	18 0991
66,981	12,258	9·3	13·0911	15·5786
67,126	12,259	9·5	11 3661	20 7677
67,061	12,262	9 3	15 2361	18 6093
66,892	12,263	8 7	15·5878	12·5413
67,217	12,266	9 1	16·6679	21·6157
66,959	12 267	9 3	16·6850	15·0605
67,280	12,270	9 0	17 0538	25·1731
67 217	12,271	9·1	17 1167	1·0901
66,701	12,273	9 7	17 5008	5·8855
66,925	12,275	9 0	17·8577	11·3586
66,702	12,279	7 9	18 9208	6·3183
67,037	12,283	8·0	19·6287	17·5055
67,222	12,287	7 3	21 2017	24·1333
66,966	12,289	9 0	21 6905	11 6317
67,076	12,297	9·0	23 0777	18 7251
66,632	12,298	8 7	23 1768	3·6761
66,713	12,301	9 1	23 6888	7·7167
66,902	12,302	8 7	23 6797	12 5952
67,110	12,305	8 8	24 0050	24 3780
67,265	12,307	9·2	24 0333	25 1333
R.A. 17h 56m				
68,108	12,297	9·0	1·0565	18 7381
67,123	12,298	8 7	1 0851	3 6871
67,643	12,301	9 1	1·5771	7 7320
67,861	12,302	8·7	1 5791	13 6001
68,208	12,305	8 8	2 6712	21·3195
68,391	12,307	9 2	3·0017	25·1196
68,395	12,312	9·3	4·1563	25·1658
67,563	12,311	7·5	4 1271	7 1153
67,512	12,315	8 7	4 1753	5·1702
68,027	12,317	8 1	4 9002	16 7018
67,915	12,320	9·0	5 3187	13 9101
67,567	12,322	7 5	5 7762	6·5152
67,866	12,323	9·0	6·2713	12·8763
67,847	12,324	8 8	6 4070	19·2811
68,299	12,325	5 3	6 6197	22·6865
67,713	12,327	9·1	6·7179	8·5015
68,116	12,328	9 5	6 8033	10·1097
67,714	12,329	8·0	6 8921	8 8000
67,651	12,331	7 5	7·3030	7·5087
67,956	12,332	8·6	7 5030	11·1180
68,399	12,334	9·2	7·9373	25·3192
68,118	12,335	9·4	8·3861	18·9579
67,873	12,336	9·2	8·4070	12·5038
68,122	12,342	9·1	9·7109	19·0593
67,429	12,344	9·0	9·8218	1·0048
67,660	12,346	8·7	10 1227	8·1242
68,176	12,347	8·3	10·1670	19·6023
68,352	12,353	9·4	10·7870	24·2988
67,960	12,355	8·9	11·1157	14·9308
68,038	12,356	9·1	11 7081	17·0055
68,263	12,358	9·5	11·7816	22·0049
67,403	12,360	7·9	11·9513	2·5412
67,963	12,361	8·5	12·1119	15·1033

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 17h 56m (*continued*)				
67,769	12,366	6·5	12·5759	10 3308
67,486	12,371	9 0	13 7549	4·9158
67,882	12,373	8·9	13 8839	13·3816
67,883	12,374	8·0	13·8913	13·3530
67,850	12,376	7 8	14 2827	11·8518
68,408	12,378	9 4	14·4367	25·5884
68,003	12,381	9 3	14·5436	16·0325
68,446	12,384	9 2	15·1753	25·8070
67,824	12,386	9·2	15·5638	11·4487
67,780	12,387	7·1	15·6889	9 6252
68,187	12,389	9·5	16·0801	19·7259
67,828	12,392	9·0	16 2369	10·9772
67,854	12,394	8·1	16·4567	11·6260
67,681	12,396	8 5	16 7783	8·4250
68,080	12,397	8 7	16 8339	18·0414
67,971	12,400	8 8	17 2971	14·6827
68,042	12,404	8 6	17 4851	17·1901
68,081	12,405	8 5	17 5105	18·2935
68,043	12,406	9 0	17 7852	16·6209
68,416	12,408	9 3	17 8183	25·0386
67,449	12,410	8·7	17·9655	3·8781
67,832	12,412	7·6	18·1694	11·0765
67,592	12,413	9 3	18 2834	7·3113
67,690	12,415	8·7	18 5362	7·8309
67,540	12,416	9·2	18·7346	6·2964
67,857	12,419	9·6	18 8816	11·9027
67,603	12,421	9·1	18·9267	6·9894
67,741	12,422	8·8	18·9847	9·3001
67,609	12,423	8·1	19 0008	7 0534
68,083	12,424	9 6	19 0737	18·6178
67,616	12,425	9 5	19·2041	7·1597
67,617	12,426	9·0	19·2219	6 9834
68,086	12,441	9·1	20 1922	18 5842
68,194	12,443	8·6	20·4717	20·2333
68,228	12,445	8·6	20 7743	21 4466
68,013	12,447	9·3	21·4276	16·3832
67,550	12,449	9·2	21·8395	5·9989
68,238	12,452	8·3	22·3033	21·6860
68,155	12,453	9·0	23 1355	19 2483
67,458	12,455	8 7	23·6095	3·5701
68,158	12,458	9 3	24·0105	18·9748
67,419	12,460	8 8	24·3030	2·5243
67,635	12,462	9·2	24 4870	6 6529
67,797	12,465	9·4	24·9732	9·7970
68,380	12,468	8 4	25·2104	24·4935
R.A. 18h 4m				
69,726	12,452	8·3	0·3275	21·7097
69,550	12,453	9 0	1·1264	19·2604
68,668	12,455	8 7	1·3866	3 5768
69,552	12,458	9·3	1·9977	18·9748
68,610	12,460	8·8	2·0658	2·5218
68,864	12,462	9·2	2·3061	6·6475
69,041	12,465	9·4	2·8350	9 7847
69,831	12,468	8·4	3·2727	24·4759
68,870	12,470	8·5	3·9162	6·7116
68,556	12,473	7·5	4·1027	1·6930
68,995	12,474	9·5	4·2099	8·3110
69,262	12,479	9·3	5·1064	13·5982
69,263	12,480	9·3	5·1343	13·9322
69,452	12,484	8·9	5 7875	17·1130
69,384	12,487	9·1	6·0609	16 4088
69,510	12,488	9·6	6·3604	17·5398
68,620	12,489	8·7	6·3562	2·5389
69,147	12,490	9·1	6·4773	11·9178
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 4m (*continued*)				
69,456	12,492	8 9	6·5530	17·2594
69,327	12,493	8·4	6·6064	14 4063
69,149	12,494	8·5	6 8432	11·7129
69,150	12,495	9 7	6·8880	11·4938
69,329	12,500	9·0	7·5541	14 4959
68,744	12,501	8 5	7·7850	4 4520
69,514	12,504	9·5	8 1685	18·3494
68,751	12,507	9 3	9·2680	4·4458
68,627	12,509	8·5	9 4381	3·1004
68,694	12,513	9 0	9·9714	3·2888
69,518	12,515	9·3	10 3927	18 4076
68,696	12,516	8 7	10·7045	3·3567
69,889	12,517	8·0	10·7547	25·0459
69,106	12,518	8·7	10·7385	10·5106
69,161	12,520	8·4	10·8602	11·9167
69,276	12,522	9·3	11·2076	14 1096
69,636	12,524	8·6	11·6454	20·0048
69,844	12,526	8·7	11 7761	24·3121
69,845	12,527	9·5	11·9552	24·2426
69,696	12,528	9·1	12 1035	21·3690
69,697	12,529	8 7	12·1234	20·9484
69,698	12,530	9·4	12·2068	21 0676
69,571	12 531	8·2	12·2588	18·4836
69,699	12,533	9·5	12 3687	20·5601
68,633	12,534	9·1	12·3867	2 6806
68,574	12,535	9·0	12·4054	1·8725
69,760	12,537	8·6	13·0229	22·4849
69,761	12,538	8 9	13·0522	22·2352
69,523	12,540	9·0	13·5386	18·1179
69 641	12,544	8 7	14·1337	20 0073
69,851	12,545	8·8	14·1865	24·2504
68,706	12,549	8·1	14·9497	4·1034
69,703	12,550	9·4	15 2150	21·5422
69,177	12,551	9·4	15·2616	12·0473
69,472	12,555	8·5	15·9013	17·4510
69,935	12,557	9·2	17·2438	25·9727
69,936	12,561	9·4	17·4152	25·9256
69,899	12,562	9·2	17·4365	25·1593
69,769	12,563	5 7	17·4507	21·6641
68,645	12,564	9·1	17·6958	2·5234
69,807	12,566	9·0	17·9993	23·4005
69,187	12,571	9·7	19·9069	11 8920
69,654	12,574	8 7	20·3998	20·1200
68,914	12,576	9·2	20·7503	6·4021
68,916	12,577	9·1	20·9723	6·7452
69,353	12,579	7·1	21 1870	14·7201
69,126	12,581	8 6	22·0354	11·3357
68,596	12,582	9·2	22 3045	1 8062
69,075	12,583	8 6	22·3135	9·9402
69,775	12,586	9·5	22·7081	21·6818
69,359	12,587	8 9	23·0040	14·5578
69,716	12,594	9·0	24·6114	21·4041
69,542	12,596	9 1	25·2391	18·0544
69,427	12,599	9·2	25·3591	15·5566
69,088	12,600	9·4	25 4601	10·1827
69,368	12,601	9·5	25·6206	14·8003
R.A. 18h 12m				
	12,582	9·2	0·0575	1·8300
	12,583	8·6	0·1775	9·9638
71,610	12,586	9·5	0·7322	21·6999
71,025	12,587	8·9	0·9309	14·5720
71,612	12,594	9·0	2 6316	21·3954
71,283	12,596	9·1	3·2135	18·0372
71,113	12,599	9·2	3·2995	15·5383
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co-ordin. 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 12m (*continued*)				
71,034	12 601	9·5	3 5500	14·7
70,040	12,602	9 4	3 8894	1 6
70,963	12,603	9 0	3·9765	13·9
71,670	12,604	9 3	4·0468	22·5
70,041	12,605	8 5	4·0865	1·4
71,825	12,609	9 0	4 6883	24·2
71,894	12,610	8·4	4 7549	25 3
70,592	12,612	9·2	4·8150	8 5
70,439	12,613	9 0	4·8150	6·7
71,826	12,614	9·2	5·4585	24 8
70,735	12,616	8·8	5·6089	10·2
71,037	12,619	8·7	5·9150	14·7
71,680	12,622	8·5	6·6999	23 1
71,466	12,623	9·3	6 8362	20·1
70,056	12,630	9·0	8 3155	1 7
70,979	12,631	9·3	8·4146	13·2
70,059	12,633	9·2	8·7130	1·5
71,835	12,634	8·0	8 7748	24·2
71,135	12,636	8·9	9·0115	16·0
71,907	12,637	8·7	9·1934	25·5
70,904	12,641	9·4	9·5383	13 1
71,215	12,643	9·1	9·9453	16·8
71,839	12,644	9 2	10·2770	25·1
71,140	12,645	9·3	10·2784	15 9
70,825	12,647	9·2	10·4850	11·6
70,905	12,648	9 1	10·5213	12·2
70,224	12,649	8·4	10·5815	3·4
71,312	12,650	9 4	11·1244	18·0
71,574	12,652	8·7	11·6513	20·5
71,223	12,654	8·0	12·2212	16·7
70,308	12,656	8·2	12·6452	4·9
70,391	12 657	8·2	12·7540	5·5
71,631	12,659	9·1	13 0270	21·2
71,417	12,663	9·0	13 5938	19·1
70,075	12,664	9·4	13·6313	1·4
70,990	12,665	9 3	14·0092	13·9
70,077	12,666	9 1	14·3658	1·7
70,535	12,670	8 8	14 5891	8·0
71,062	12,671	8·5	15 1900	14·2
70,917	12,675	9 2	15·6513	12·8
70,761	12,679	8·7	16·5088	10·3
71,238	12,680	9·3	16·9232	17·1
70,401	12,681	9·2	16·9577	5·8
71,425	12,692	9·2	16·9824	19 0
70,469	12,683	9·1	17·0630	6·7
70,543	12,684	9·2	17·4774	7·8
71,163	12,685	8·9	17·7023	15·4
71,344	12,686	8·3	18·0527	17·2
70,245	12,682	9·1	18·9280	3·6
70,550	12,694	9·2	19·2787	7·5
70,247	12,695	8·8	19·6097	3·4
	12,696	9·0	19·6262	3·3
71,359	12,697	9·4	19·9271	17·4
71,877	12,699	9·5	20·2475	25·1
71,878	12,700	9·0	20·5522	24·8
71,081	12,704	9·2	21·6885	14·4
70,776	12,707	9·5	22·3765	11·1
71,960	12,708	9·1	22·5540	25·4
71,436	12,709	9·4	23·0979	18·8
71,439	12,711	9·3	23·6317	18·7
71,267	12,712	9·0	23·7428	16·8
71,268	12,713	9·0	23·7905	16·4
70,107	12,714	8·6	23·9267	1·8
71,734	12,715	9·5	23·7902	22·5
70,943	12,718	7·7	24·0122	12·6
70,337	12,719	8·6	24·2117	5·1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 20m				
	12,707	9 5	0·2571	11·1800
73,158	12,708	9·1	0·6291	25·4386
72,913	12,709	9·4	1·0838	18·8990
71,915	12,711	9·3	1·6159	18·7603
72,828	12,712	9·0	1·7015	16·8898
72,829	12,713	9·0	1·7428	16·4190
72,051	12,714	8·6	1·6802	1·8432
73,054	12,715	9·5	1 8254	22·5039
72,647	12,718	7·7	1·9132	12·6492
72,267	12,719	8 6	2·0104	5·1590
72,213	12,722	8·0	2·2718	4·4566
72,989	12,729	9·4	3·9178	20·6222
72,992	12,731	9·0	4·6256	20·5952
72,228	12,732	9 1	4·6728	5·0274
72,440	12,734	9 0	4·7532	8·9216
73,164	12,736	8·7	5 4209	25·8374
72,753	12,739	9·0	6·0520	14·3490
72,707	12,740	8·6	6·1878	14·1620
72,883	12,743	9·1	6·3966	17·6274
72,172	12,744	9·4	6 7073	3·4819
72,232	12,746	9·2	7 1923	4·9777
72,063	12,747	8 6	7·2150	2·1343
72,280	12,753	9·2	9 0871	5·4280
72,757	12,754	9·1	9·1918	14·9448
72,672	12,757	9·2	10·2912	13·1843
72,717	12,758	8·6	10 4495	13·4180
72,514	12,761	9·6	11·5493	9·9270
72,082	12,763	9·4	11·9925	1·7626
72,768	12,764	8 0	12·0722	14·6296
72,857	12,765	9·4	12·2303	16·4252
72,959	12,768	9·0	13 0225	19·4582
73,169	12,770	9·6	13 1950	25·2550
72,521	12,771	9·2	13 5286	9 5408
73,030	12,772	9·3	13·7575	21 8507
72,892	12,773	9·1	14·2491	17·8316
73,032	12,775	9 4	14·2647	21·9057
72,190	12,777	9·0	14·4616	3 9715
72,922	12,778	8·4	14 6830	18 9163
72,683	12,779	9·2	14 9234	12 5992
73,172	12,782	9 4	15·9021	25 9110
73,072	12,785	9·4	16·3994	23·0497
73,073	12,787	8 9	16·8505	22 4303
72,971	12,795	9·4	18·3143	19 3879
72,724	12,797	7·9	18 6646	13 7432
72,900	12,798	9·3	18 7202	17 6641
72,353	12,799	9·0	18·9956	6·7139
73,006	12,800	8 6	19·0431	20·5503
72,633	12,801	9·1	19·6152	11·5901
72,864	12,803	9·3	20·4835	16·6899
73,126	12,809	8·7	21·6495	24·0613
73,129	12,812	8·9	22·4121	23·8302
72,204	12,814	9·4	22·8489	3·9274
72,693	12,815	9 3	22·8015	13·1376
72 537	12,817	8·7	23·1050	10·0114
72,908	12,818	9·1	23·7682	17·6888
72,870	12,824	7·6	25·1535	16·8513
73,089	12,825	8·9	25·1136	23·0058
73,154	12,826	9·0	25·4261	24·5027
R.A. 18h 28m				
73,894	12,812	8·9	0·4656	23·8522
73,276	12,814	9·4	0·6308	3·9440
73,568	12,815	9·3	0·7091	13·1548
73,480	12,817	8·7	0·9699	10·0244
73,711	12,818	9·1	1·7327	17·6923
73,685	12,824	7·6	3·1116	16·8357
73,863	12,825	8·9	3·1557	22·9899

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 28m (*continued*)				
73,939	12,826	9 0	3·4884	24·4820
73,631	12,832	9·4	5·3759	15 2158
73,713	12,833	7·6	5 4625	17·6292
73,571	12,834	9·4	5·4741	12·4142
73,607	12,835	9·1	5·5780	13·5883
73,572	12,838	9·4	6·0544	12·5349
73,487	12,839	9 1	6·3747	10 3611
74,016	12,840	9 5	6·4999	25 9316
73,282	12,841	9·2	6·4114	3·4803
73,543	12,842	9·2	6·4863	11·6331
73,574	12,846	9·3	7·4328	13·1818
73,457	12,849	9·2	7·5064	9·3592
73,512	12,851	9·4	7·7479	10·4374
73,253	12,852	9·0	8 0100	2·5349
73,386	12,853	9·1	8 6424	6·5368
73,317	12,854	8·8	8·7975	5·3790
73,207	12,855	9·0	8·8407	0·9216
73,287	12,857	8·1	9·4616	3·4984
73,908	12,859	9·3	9 5788	24·4222
73,319	12,862	9·1	10·4142	4·5675
73,547	12,864	8 8	10 6387	11 5947
73,781	12,865	8·7	10·9027	20·1524
73,460	12,867	8·4	11·1207	9 3217
73,354	12,869	9·4	11·4211	6·1668
73,492	12,874	9·4	12 1430	9 5529
73,321	12,876	9·2	12·3377	5·1174
73,393	12,878	8·7	12·4157	7 0883
73,394	12,880	9·5	13·0582	7 2672
73,552	12,881	9 3	13 0719	11 6107
73,728	12,882	9·4	13·1771	17 9921
73,296	12,884	9 0	13·9891	1·4476
73,436	12,888	8·5	14·7852	8·4765
73,808	12,889	9·5	15·2103	20·5755
73,754	12,891	9 7	15 3573	19 0676
73,841	12,892	9 4	16 0188	21·6126
73,234	12,893	8·4	16·0885	1 7001
73,554	12,894	9 1	16 0774	11·9596
73,809	12,896	9 4	16 4049	21·3358
73,267	12,897	8·5	16 6788	3 0340
73,405	12,899	9·2	16 9107	6·7461
73,466	12,900	9 2	17·0004	9 1338
73,667	12,901	9·4	17 0013	16·4278
73,523	12,904	8·7	17·8811	10·6915
73,783	12,906	9 3	17·9905	20·4684
73,269	12,910	9·4	19 1808	3·4457
73,557	12,911	8·9	19·1520	12·3786
73,731	12,912	9·0	19·3309	18 3030
73,993	12,914	9·8	19·4845	25·0271
73,471	12,915	9 6	19·6334	9·5150
73,883	12,922	8·5	20 3863	23·1583
73,816	12,926	9·1	22·0893	21 3867
73,270	12,927	9 4	22·9206	3·4663
73,594	12,928	9·0	23·3453	12·7397
73,759	12,929	8·5	23·3525	18·8117
73,412	12,930	8·7	23·6397	7·3080
73,681	12,931	9·4	23·6907	16·3611
73,890	12,933	8·5	24·1999	22·6808
73,475	12,935	9·4	24·6615	8·6251
73,274	12,936	9·1	24·7879	2 9492
73,651	12,937	8·0	25·0724	15·3021
73,790	12,938	6·1	25·1811	20·1307
73,535	12,939	9·5	25·7424	10·6002
R.A. 18h 36m				
74,142	12,927	9·4	0·6963	3·4820
74,481	12,928	9·0	1·2475	12·7492
74,717	12,929	8·5	1·3375	18·8208

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 36m (*continued*)				
74,260	12,930	8·7	1·1677	7 3140
74,630	12,931	9·1	1·6122	16 3657
74,874	12,933	8 5	2·2376	22·6778
74,326	12,935	9 4	2 5071	8·6173
74,110	12,936	9·1	2 5564	2·9402
74,553	12,937	8·0	3 0093	15·2878
74,749	12,938	6 1	3·1839	20 1142
74,413	12,939	9·5	3·6150	10·5776
74,489	12,941	8·5	4·3565	13·3681
74,798	12,942	9 5	4·1917	20·9273
74,595	12,943	7·0	4 6129	16 2195
74,223	12,945	9·0	5·0103	5·8101
74,377	12,946	9 1	5·3586	9 6971
74,080	12,948	8 2	6 0277	1·6585
74,491	12,949	9·1	6 3661	13·1738
74,527	12,951	10 0	6·5528	11·3235
74,492	12,954	9 1	6·7178	13·1361
74,383	12,955	8 9	7·8516	10·0553
74,559	12,960	9 8	8·8091	11·7911
74,231	12,961	9 2	10·0110	5·7887
74,886	12,966	8·9	10 7685	23·1282
74,973	12,967	9·1	11 1198	25·1747
74,647	12,968	9·1	11·1133	16·6508
74,927	12,974	7 2	12·3115	21·1217
74,502	12,975	9 7	12·6116	12·5550
74,605	12,977	9 0	13·3713	15 7113
74,699	12,978	7·5	13·1608	17·6529
74,239	12,980	9·7	13 5775	5·5118
74,089	12,983	9·0	14·0791	7 1012
74,241	12,985	9·1	14·2659	6·2370
74,812	12,986	9 5	14 6127	21·2902
74,162	12,987	8·6	14·7146	1 1924
75,015	12,990	7 9	15 3580	25·7817
74,571	12,992	9 3	15·7907	11·7834
74,131	12,995	9 6	16·5877	3·1761
74,284	12,996	7 6	16·6280	7·1019
74,659	12,999	8·7	17·1181	16·9519
74,392	13,000	8 1	17·6310	10·2092
74,393	13,002	9·0	18·1157	9·6126
74,735	13,004	9 3	18 7619	19·1143
74,986	13,005	9·4	18 7923	25·3121
74,539	13,006	8 7	18·9993	11·3058
74,579	13,007	8·9	19 0507	11·5813
74,816	13,008	9 1	19·0162	21 0553
74,664	13,010	8 9	19·1118	17·1221
74,942	13,011	9·9	19 7759	21·1964
74,581	13,017	9 1	21·0577	11·6118
74,858	13,018	8 7	21·0214	21·8074
74,669	13,019	8·6	21 2877	17·2239
74,171	13,021	9 1	21·9210	3·6207
74,433	13,023	9·1	22·7442	11·1882
74,864	13,024	9·3	23·5521	22·1849
74,993	13,026	9·1	21·7577	25·1967
74,295	13,027	5·6	21·9551	7·0076
74,675	13,028	9 3	24·9726	17·2250
74,075	13,030	8·8	25·5665	1·5328
R.A. 18h 44m				
75,390	13,023	9·4	0·6293	11·5060
75,673	13,024	9·3	1·5831	22·1909
75,754	13,026	9·1	2·8296	25·1854
75,235	13,027	5·6	2·7792	6·9960
75,544	13,028	9·3	2·9357	17·2118
75,073	13,030	8·8	3·3155	1·5138
75,492	13,032	9·3	4·0346	15·4981
75,652	13,033	8·9	4·1189	21·7806
75,463	13,035	9·1	4·4258	14·3618

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 44m (*continued*)				
75,326	13,036	8·5	4 4155	9·2947
75,198	13,037	8 5	4 5127	5·8130
75,514	13,039	8·9	4·8281	16·6096
75,395	13,042	9·0	5 1639	11·4935
75,578	13,044	9·4	5·2453	18·3621
75,498	13,048	9·5	6 5879	15·5368
75,166	13,049	8 9	7 0387	4 3489
75,547	13,050	8·5	7·1053	17 4007
75,606	13,053	9·1	7·4138	20·0381
75,442	13,055	9·0	7·8989	13·1543
75,272	13,057	8 6	8·0614	7 2294
75,132	13,058	9·3	8 6712	3 2866
75,517	13,060	8 9	9 0440	16·9106
75,757	13,061	9 5	9·0835	25 6056
75,583	13,069	8·9	12·3276	18 6959
75,416	13,074	7·4	13 4318	12·5441
75,118	13,080	9·0	14·5205	12·2438
75,218	13,082	8·5	14·8032	5·5757
75,175	13,083	6·3	15·3067	4·3199
75,057	13,085	8·7	15·3833	21·6090
75,336	13,086	9·1	15·5352	9·3772
75,338	13,087	9·4	15·6445	9·9821
75,472	13,090	8 6	15·8933	15·0016
75,116	13,094	8·6	16·6311	2·6278
75,117	13,095	8·9	16·6575	2·6029
75,255	13,096	8·6	16·8017	6·3348
75,506	13,098	9 4	17·1301	15·9847
75,064	13,100	8 8	17·7609	0·7154
75,586	13,103	9·3	18·3706	18·8853
75,086	13,105	7·0	18·9315	1·4740
75,180	13,106	9·1	19·0283	4·8725
75,422	13,110	9·1	19·8122	12·9480
75,312	13,111	9·0	20·0138	9·1176
75,341	13,112	9·5	20·0559	9·4104
75,221	13,113	8·6	20·2664	6·0848
75,261	13,114	8·6	20·5983	7·1610
75,290	13,117	9·0	21·1106	7·3600
75,592	13,118	8·5	21·5453	18·8752
75,428	13,121	9·3	22·4182	12·9521
75,454	13,123	9·4	22·5314	13·3493
75,485	13,125	8·7	23 3379	14·9060
75,459	13,126	9·4	24·1762	13·7143
75,350	13,127	8·0	24·3507	9 3642
75,405	13,128	6·0	24·4194	11·4577
75,432	13,129	8·9	24 5873	13·2438
75,385	13,130	8·4	24·6612	10·7692
75,701	13,132	8·8	25·0652	23·1844
75,488	13,134	9·3	25·1910	15·2383
75,461	13,135	9·3	25·2956	14·2339
75,094	13,136	9 2	25·4394	2·3212
75,352	13,137	9·5	25·4315	9·4030
75,229	13,138	9·0	25·5595	5·8000
75,387	13,139	9 2	25·5758	11·2651
R.A. 18h 52m				
76,093	13,121	9·3	0·3232	12·9743
76,115	13,123	9·4	0·4419	13·3701
76,144	13,125	8·7	1·2696	14·9154
76,118	13,126	9·4	2·0916	13·7124
76,006	13,127	8·0	2·2067	9·3604
76 069	13,128	6·0	2·3040	11·4528
76,119	13,129	8·9	2·4962	13·2364
76,044	13,130	8·4	2·5364	10·7612
76,353	13,132	8·8	3·1096	23·1692
76,170	13,134	9·3	3·1270	15·2223
76,147	13,135	9·3	3·2179	14·2167
75,844	13,136	9·2	3·1992	2·3038

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 18h 52m (*continued*)				
76,009	13,137	9·5	3 2879	9·3847
75,908	13,138	9·0	3·3667	5 7806
76,071	13,139	9·2	3 4576	11·2445
75,820	13,141	9·0	4·3281	1·9663
76,048	13,144	5·7	4·9026	10·5726
75,912	13,147	9 2	6·1057	5 7356
76,393	13,151	8·9	7·2133	23·5553
76,200	13,153	6·5	7·3689	16·6206
76,423	13,157	9·3	8·3315	25·1625
76,202	13,158	8·1	8·9084	16·3043
76 231	13,162	8·7	9·4138	17·6318
76,232	13,163	9 0	9·6728	18·1569
76,425	13,166	9·6	10·4599	24·9863
76,400	13,167	9·0	10·7007	24·0626
76,426	13,168	9·4	10·8362	24·5006
76,209	13,170	9·3	11·7650	17·0537
76,235	13,171	9·5	11·9064	17·6372
75,918	13,172	9·2	12·0487	5·9358
76,178	13,174	9·0	12·3754	15·3364
76,336	13,175	9·5	12·9300	21 9975
75,989	13,181	6·5	14·0797	8·9614
75,831	13,182	8·8	14·2185	2·2335
76,056	13,183	9·1	14·3478	10·5526
75,832	13,184	9·1	14·9051	2·2745
76,082	13,185	8·7	14·9321	12·2945
76,266	13,187	9·3	15·2160	18·7660
75,957	13,188	9·0	15·2355	8·2961
76,185	13,190	8·7	15 4630	15·6079
75,837	13,191	9 0	16·3954	1·4626
76,245	13,194	8·4	16·9575	17·8226
76,380	13,197	9·3	17·4650	23·1304
76,128	13,199	9·4	17·7134	13·9809
76,157	13,202	8·5	18·5767	15·3704
76,103	13,208	8·5	20 0858	13·1248
76,248	13,209	9·4	20·1540	17·9962
76,249	13,211	9·0	20·6860	18·1596
76,105	13,215	9·1	21·1238	12·5653
75,815	13,216	9·5	21·7577	0·8243
75,884	13,217	8·9	22·1303	4 1155
76,215	13,218	8·3	22·2171	17·4507
76,065	13,221	6·6	22·9569	11·0660
75,905	13,222	9·3	23·1831	5·1175
75,946	13,223	9·4	23·4927	6·6859
76,109	13,224	9·1	23·6318	13·1616
75,887	13,225	8·6	24·0854	3·8567
76,389	13,226	8·6	24·4355	23·0831
76,349	13,230	9·1	25·5318	21·7219
R.A. 19h 0m				
76,954	13,218	8·3	0·1835	17·4756
76,763	13,221	6·6	0·8362	11·0810
76,595	13,222	9·3	0·9813	5·1299
76,649	13,223	9·4	1·3122	6·6939
76,809	13,224	9·1	1·5396	13·1674
76,569	13,225	8·6	1·8664	3·8571
77,078	13,226	8·6	2·4786	23·0766
77,058	13,230	9·1	3·5562	21·7002
77,133	13,235	9·4	4·5160	24·9284
77,082	13,237	9·3	5·6079	22·9966
76,787	13,242	8·8	6·6555	11·3001
77,168	13,243	8·4	6·7292	25·9543
76,747	13,248	8·5	7·9667	9·4890
76,853	13,249	7·2	8·0418	13·5283
77,111	13,256	9·0	10·8571	23·3962
76,659	13,257	9·5	10·8849	6·4859
76,517	13,258	9·5	11·0312	0·9509
77,063	13,259	9·3	11·1497	21·7291

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 19h 0m (*continued*)				
76,819	13 266	8·8	12·9627	12·9753
76,754	13,267	8·6	13·9370	10 0236
76,967	13,269	7·5	14·3500	17 8727
76,580	13,270	9·3	14·6542	3·8560
76,824	13,272	9·4	15·1385	12·8947
76,726	13,274	7·2	15·6496	8·8113
77,153	13,279	9·2	16·2139	25·2466
76,799	13,281	8·9	16·4037	11·6510
76,727	13,284	9 4	16 9431	8·7993
76,863	13,287	9 3	17·1482	13·4053
76,994	13,288	9·1	17·5294	18·7577
76,944	13,291	8 8	18·1136	16·4742
76,695	13,295	9·0	18·5019	7 3300
76,947	13,297	9·1	18 9763	16·9425
76,950	13,303	7·2	20·4321	17·1887
77,047	13,304	9·1	20·8688	20·4589
77,126	13,305	9·4	20·9249	23·7781
77,050	13,310	8·5	22·1171	21·0868
76,758	13,312	9·6	22·5690	10·0162
76,700	13,313	8·7	22·7267	7·4737
76,952	13,314	8·0	22·7441	17·2366
76,925	13,324	9·3	24·6832	15·9720
R.A. 19h 8m				
	13,312	9·6	0·4340	10·0365
	13,313	8·7	0·5570	7·4919
77,475	13,314	8·0	0·7076	17·2542
77,454	13,324	9·3	2·6293	15·9629
77,359	13,332	9·0	4·6750	9·6978
77,214	13,333	9·3	5·0997	1·8621
77,360	13,335	9·2	5·8465	10·2915
77,620	13,340	8·4	7·5340	23·8762
77,218	13,341	8·0	7·7512	2·1340
77,420	13,342	9·3	7·9047	13·8213
77,659	13,343	9·2	7·9573	25·6047
77,603	13,344	9·4	7·9674	23·2706
77,604	13,345	9·2	8 1223	22·4702
77,662	13,349	9·2	8·6808	25·4472
77 459	13,350	8·6	8·7738	15·4408
77,271	13 354	8·7	9·1713	5·2711
77,542	13,358	9·4	9·6002	20·2552
77,407	13,359	8·6	9·9220	12·5992
77,622	13 360	9·0	10·3542	23·5071
77,504	13,363	8·7	10·5450	17·8460
77,325	13,369	9 2	11·9743	7·5479
77,364	13,370	8·4	12·0021	9·8216
77,223	13,372	8·8	12·3180	2·1455
77,345	13,373	9·4	12·6088	9·0380
77,224	13,374	9·0	12·6525	2·3629
77,425	13,375	8·1	12·8464	14·2203
77,485	13,376	9·4	13·0698	17·3191
77,465	13,377	8·7	13 2334	15·8360
77,256	13,379	7·5	13·4416	3·7652
77,427	13,380	9·5	13·5022	14·2648
77,527	13,381	9·5	13·9745	18·8657
77,642	13,383	9·4	14·4136	24·8608
77,257	13,384	8·8	14·6171	3·9850
77,332	13,388	8·8	15·6599	8·1744
77,613	13,392	9·3	17·1681	23·4686
77,315	13,393	9·3	17·9535	7·5036
77,646	13,394	9·4	17·9071	25·2700
77,334	13,395	9·3	18·0323	8·3037
77,244	13,399	9·0	18·4417	3·5075
77,204	13,400	8·6	18·4737	1·1426
77,299	13,405	9·4	19·9743	5·8393
77,207	13,407	8·6	20·3239	0·6871
77,514	13,409	8·9	20·7667	17·7827

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ	η
R.A. 19h 8m (*continued*)				
77.304	13 410	8·8	21·2754	5·0242
77,228	13 412	8·5	21·4781	2 5155
77.647	13,414	9·1	21·9088	25 2627
77,437	13 417	8·9	23·0301	14·1209
77,601	13 424	9 2	24·1634	22·3045
77.373	13,427	9·5	24·9152	9·0508
77 497	13,428	9 4	24 8792	17 5554
77,451	13,429	9·3	24·9721	15 3607
R.A. 19h 16m				
78,087	13,417	8·9	0·9511	14·1347
78,403	13,424	9·2	2 1072	22·3920
77,961	13,427	9 5	2 7751	9 6395
78,220	13,428	9 4	2·8409	17 5435
78,151	13 429	9·3	2·9399	15·3477
78 497	13,432	8·7	3·8946	25·8201
77,821	13,435	8·1	4·4528	4 4404
78,092	13,436	9·4	4·5012	13·3910
77.823	13,437	9·3	4 7781	5 0831
78,376	13,439	8·4	5 4385	21·8904
78,345	13,440	9·7	5 4364	21·1512
77,762	13,442	9·0	5·6445	2·5129
77.763	13,444	9·3	6 1816	2·5642
78,226	13,445	9·4	6·3960	17·9278
77,855	13 446	8·2	6·7509	5·4400
78,002	13,447	9·1	6·7774	10·9078
78,299	13,452	9 1	7·9954	19 9032
77,743	13,455	8 8	8·7349	1·0115
77,916	13,457	6·0	9 2421	8·0682
78,157	13 458	8·4	9·3397	15 8876
78,442	13,459	8 7	9·4669	23·8029
78,480	13,461	8·9	9·8528	25·2638
77 710	13,462	8 2	10·0833	0 8500
78,416	13,464	8 0	10·3409	22 0602
77 793	13 465	9·3	10 3659	4·1335
78,163	13 472	9 0	12 3557	15 4901
78 131	13,477	8·5	12 8051	15 0153
77 800	13 480	8·4	13 7807	4·1447
77,709	13 481	9·7	13·8112	2·3251
77,944	13 482	9 5	13·8991	8 3759
78,105	13,484	9·3	13·9448	15 4700
77,970	13,485	9·1	14·2135	10·2157
78,389	13 486	8·9	14 0786	22 2373
77,752	13 487	9 1	14 0399	1 8129
78,300	13,488	9 4	15 1590	20 9632
77 922	13 489	9·0	15 2945	7·9938
78,392	13 497	9·4	17·3931	22·3101
78,173	13,498	9 2	17·6208	15 9657
77,891	13,499	9·5	17·6503	6 7743
78,175	13 501	8·5	18·6138	16·0698
78 281	13,502	8·9	18 0198	19 0861
78 110	13 504	9·4	18 8330	13 6228
78 325	13 505	9 0	18 8707	20 2188
78,304	13,506	8·9	18 9942	20·6297
77 981	13 507	8 8	19·3481	10 1556
78,015	13,508	8·4	19·0688	10 7675
78 247	13 509	9·1	19·9936	17 4117
78,046	13 510	8·7	20·1515	11·6046
78,018	13,511	9·2	20 2125	10·5062
77,984	13,512	8·2	20 3042	10·2189
78,047	13 513	9·3	20·5560	11 9799
77,757	13,516	9 4	21·4421	1 8557
78,181	13 517	8·0	21·5029	15 8599
78 328	13,518	8·8	21·5407	19·6470
78,370	13,523	9·2	22·7842	20 4600
77,987	13,524	9·1	22·9897	9·4887
77.900	13,525	9·0	23·0613	7·3050

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ'	η'
R.A. 19h 16m (*continued*)				
78 212	13,526	9·1	23·0553	17·0301
77 954	13,528	7·0	23·3253	8·7946
77 901	13,529	8·8	24 0831	6·9802
77 780	13,530	8·7	25·0849	2·7024
77,728	13,531	6·7	25·1198	0·7411
R.A. 19h 24m				
79 151	13,523	9·2	0·7917	20·4771
78,805	13,524	9 1	0·8475	9·5032
78,741	13,525	9·0	0·8893	7·3188
79,012	13,526	9·1	1·0159	17 0434
78 771	13,528	7·0	1·1737	8·8047
78,713	13,529	8 8	1·9067	6·9802
78,604	13,530	8·7	2 8499	2·6897
78,553	13,531	6·7	2 8581	0·7281
79,237	13,537	9·7	4·6645	23·6824
79,126	13,540	8·0	5·5308	19 5806
78,842	13,542	8·9	5·7419	10·8201
79,268	13 544	9·3	6·3271	24·6597
78,927	13,547	8·6	7 6088	13·9260
78,694	13,549	9·0	7·8852	5·2692
78,718	13,550	9·0	8 3790	6·5392
79,240	13,551	9·3	8·6221	23 8388
78,870	13,555	9·0	9·5244	11·3947
79 092	13,557	9·3	9·6408	18 8567
78,968	13,567	9·3	12·0219	15·1050
78,969	13,569	9·3	12·4181	15·1524
79,246	13,573	9·3	12·8930	23·4405
78,616	13,577	8·7	13·5455	3·2154
78,816	13,578	9·2	13·9862	9·4460
78,652	13,579	9·6	14·0898	3·4998
79 097	13,580	9·6	14 1402	18 5885
79,219	13,583	9 4	14·8667	22·5727
79,027	13,587	9·2	15·6854	16·9993
79,193	13,588	9·2	15·8840	21·9679
78,976	13,589	9·0	15·9077	14·3789
79,224	13,592	9·0	16 4080	22·8857
78,977	13,593	9·0	17·2133	14·8898
79,035	13,595	8·5	17·6362	16 7080
79,227	13,598	8·6	18·3427	22·4497
79,070	13,601	9·6	19·5264	18·2788
78 905	13,602	7·4	19·6868	12·4480
78,655	13,609	8·7	21·2684	3·5820
78,801	13,613	9 8	22·5252	8 8367
78,765	13,614	9·0	22·7038	7·9043
79,202	13,617	9·5	23·7926	21·5893
79,114	13,618	9·1	24·1504	19·1231
78,689	13,619	8·6	24·5551	4·8805
79,146	13,621	8 5	24·7610	19 5403
79,148	13,623	9 0	25·1515	19·9241
79,311	13,624	6·7	25 4103	25·9553
79,076	13,625	9·0	25·5061	18 0094
R.A. 19h 32m				
79,521	13,613	9·8	0·3741	8·8577
79,496	13,614	9·0	0·5400	7·9228
79,919	13,617	9·5	1·8154	21·5920
79,822	13,618	9·1	2·1395	19·1212
79,431	13,619	8·6	2·3499	4·8746
79,836	13,621	8·5	2·7558	19·5297
79,838	13,623	9·0	3·1515	19·9080
80,012	13,624	6·7	3·4925	25·9347
79,796	13,625	9·0	3·4798	17·9886
79,736	13,626	9·2	3·9011	15·6128
79,415	13,628	8·8	4·0995	3·6370
79,502	13,630	9·5	4·6604	7·9249
79,668	13,632	9·7	5·0912	13·9737

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ'	η'.
R.A. 19h 32m (*continued*)				
79,738	13,633	9·2	5·2076	16·2610
79,844	13,637	8·0	6·4939	19·3529
79,453	13,638	8·5	6·6763	5·6306
79,740	13,640	9 4	7·0633	15·4643
79,556	13,645	9·2	7·6621	9·7134
79,673	13,650	8·7	8·8147	13·4591
79,800	13,655	9·1	9·6515	17·8333
79,478	13,656	9 0	9·8219	6·8846
79,395	13,658	8·0	10·1251	2·4943
79,479	13,660	8·4	11·2073	6·7554
79,979	13,663	9·4	11·5854	24·1906
79,397	13,664	7·9	11·5738	3·1216
79,361	13,665	9 1	11·6786	0·4644
79,805	13,670	9·2	12·8596	18·2908
79,484	13,678	9·2	14·4024	7·1192
79,588	13,686	9·1	16·5003	10·6428
79,537	13,687	9·2	16·8064	9·2627
79,651	13,693	8 4	17·8794	12·4830
79,903	13,694	6·8	17·9925	20·8676
79,831	13,696	9·2	18·2071	19 0830
79,441	13,699	7·5	18·4897	4·5036
79,590	13,701	9 2	18·6453	10·6950
79,907	13,703	6·1	18·7912	20·9077
79,867	13,705	8·2	19·4985	19·7437
79,652	13,706	8·5	19·6882	12·4475
79,812	13,709	9 3	20·8410	17·7887
79,594	13,710	9·4	21·1271	10·9915
79,986	13,713	8·5	21·4019	23·5954
79,544	13,715	9·3	21·5095	8 8246
79,833	13,716	9 4	21·5608	19 2306
79,990	13,720	8·6	23·0968	23·4498
79,755	13,721	9·2	23·7683	15·5419
79,520	13,725	9 0	24·2299	8·4112
79,991	13,726	8·9	24·4600	23 6971
R.A. 19h 40m				
80,621	13,720	8 6	1·1150	23·4623
80,404	13,721	9·2	1·7087	15·5455
80,228	13,725	9·0	2·0729	8·4091
80,624	13,726	8·9	2·5114	23·6902
80,437	13,734	9·3	4·1182	16·6525
80,595	13,737	9·1	5·2648	22·5258
80,646	13,738	9·4	5·3155	24·4277
80,597	13,740	8·6	5·7929	23·2411
80,172	13,741	9·4	5·7644	6·3598
80,598	13,742	9 0	6·5939	22 8171
80,098	13,743	8·7	6·5202	3·0184
80,231	13,746	9·2	6·9187	9·2560
80,464	13,750	8 5	8·7577	17·6814
80,363	13,751	7·5	9·0441	14·1405
80,489	13,753	7·5	9·3775	19 0293
80,271	13,754	8·4	9·4937	10·4085
80,652	13,756	9·2	9·6995	25·3062
80,234	13,761	9·1	10·7545	8·3914
80,338	13,762	9·0	11·0447	12·8829
80,248	13,767	9·3	12·2640	9·8092
80,417	13,768	9·1	12·3193	16·2018
80,135	13,771	8·6	12·9459	4·7706
80,447	13,776	9·3	13·5047	16·6794
80,606	13,777	9·2	13·6802	22·8335
80,659	13,784	8·5	16·0531	24·7544
80,370	13,785	8·9	16·1996	13·5202
80,550	13,786	8·8	16·2568	20·5110
80,372	13,788	8·2	17·1949	13·6714
80,084	13,790	8·4	17·3789	1·8800
80,394	13,794	9·5	18·7169	15·2380
80,162	13,795	9·4	18·7650	6·0771

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 19h 40m (*continued*)				
80,284	13,796	9·4	18·8245	11·0034
80,453	13,801	8·6	19·6544	17·2766
80,123	13,802	9 3	20·0550	4·2877
80,638	13,803	9·5	20·4714	24·2440
80,557	13,805	9·4	20·7712	20·4624
80,667	13,808	8·6	23·7848	24·6630
80,357	13,810	7 8	24·8917	13·4197
80,191	13,812	9 1	24·9693	6·7530
80,618	13,813	8·9	25·0669	23·3795
R.A. 19h 48m				
81,218	13,808	8·6	1·8496	24·6655
80,965	13,810	7·8	2·8029	13·4081
80,817	13,812	9·1	2·7896	6·7411
81,193	13,813	8·9	3·1140	23·3642
80,927	13,819	9·4	4·4073	11·9283
81,163	13,820	9·4	4·6401	22·8788
81,119	13,821	8·9	5·0801	20·4229
81,099	13,824	9·4	5·5662	19·9045
80,861	13,827	9·4	6·2759	8·6693
80,707	13,828	9·5	7·2292	0·7846
80,824	13,834	9·5	8·5722	6 5464
80,946	13,835	9·0	8 6057	13·2647
80,825	13,840	9·2	9·4648	6·6453
81,057	13,843	8 2	9·8762	17·9514
80,842	13,844	9·5	10·0387	7·9413
81,059	13,845	9·5	10·2324	18·0378
80,948	13,847	9·4	10·3526	13·2522
81,225	13,849	9·8	10·9189	24·5205
81,123	13,850	8 9	11·7322	20·8052
81,081	13,851	9·2	12 2393	19·0820
80,887	13,852	9·3	12·2486	9·3382
80,888	13,856	9 1	13·2384	9 8133
80,933	13,862	9·5	14 5006	12·3070
80,710	13,864	9·2	14·8222	1·0257
81,041	13,865	9·6	15·5462	17·0211
80,805	13,874	9·4	16·6571	5·6890
81,234	13,875	9·0	17·3016	24·6781
80,766	13,879	9 2	18·4786	3·7952
81,086	13,883	9·4	20·0500	19 0051
81,069	13,884	9·4	20·0870	17·9769
80,955	13,886	8·5	20·4649	12·7609
81,046	13,887	7·9	20·4556	16·9812
80,876	13,888	8·9	20·6266	8·6226
80,768	13,889	9·3	20·7364	4·2626
81,021	13,890	9 3	20·9518	16·3618
81,133	13,891	9·5	21·2134	20·9081
81,210	13,895	9·3	21·6947	24·3308
81,007	13,899	8·9	23·3013	15·4637
80,854	13,904	9·4	24·9621	8·3036
81,115	13,905	8·3	25·1085	20·2291
80,922	13,906	9·1	25·3957	11·3732
80,834	13,907	8·1	25·8543	7·2939
.	13,908	8·9	25·7699	24·3826
R.A. 19h 56m				
81,623	13,899	8·9	1·2406	15 4738
81,436	13,904	9·4	2·8035	8·2917
81,712	13,905	8·3	3·1126	20·2135
81,503	13,906	9·1	3·2790	11·3550
81,414	13,907	8·1	3·6818	7·2704
81,805	13,908	8·9	3·8305	24·3572
81,528	13,910	9·1	3·9941	11·6702
81,714	13,914	8·0	4·8835	20·3152
81,783	13,915	9·5	4·9629	23·3715

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 19h 56m (*continued*)				
81,439	13,916	8·7	5 0445	7·4363
81,418	13,917	9·3	5·2422	6·9417
81,332	13,918	8 1	5·4852	3·3289
81,419	13,920	6·6	6 4688	6·8010
81,826	13,922	9 3	7·3566	24·9035
81,376	13,923	9·0	7·6786	5·1552
81,703	13,924	9·5	7·8594	19 0818
81,322	13,925	9·0	7·8535	1·5085
81,580	13,930	9·3	9·3504	14 3274
81,533	13,935	8·3	9 8663	11·9287
81,704	13,939	9·2	11·0857	18·6980
81,563	13,940	6·0	11·4979	13 1467
81,401	13,943	8·2	12 2320	5·6242
81,685	13,944	9 1	12·6650	17·7171
81,353	13,945	9·2	12·8283	3·7625
81,770	13,946	9 5	13·9689	22·0848
81,586	13,947	8·6	14·9158	14 3382
81,707	13,950	9·3	15 9114	19 2186
81,816	13,953	9·3	16·4528	24·1579
81,429	13,955	9·2	16·8747	7·4781
81,637	13,958	8 2	17 2536	15 8360
81,795	13,962	9·2	17·9125	23·2201
81,518	13,964	6·5	18·0122	11·5254
81,497	13,966	9·1	18·3705	9·7568
81,708	13,968	8·5	18·7478	19·0829
81,360	13,969	9·2	19 0512	4·0701
81,328	13,971	9·2	19·4805	2·0165
81,431	13,975	8·0	20·0069	6·6609
81,408	13,976	9·3	20·2642	6·1522
81,590	13,977	9·3	20·4463	13·6975
81,341	13,978	9·0	21·2546	3·3698
81,565	13,979	9·3	21·6890	13 0260
81,550	13,981	8·9	22·5084	12·0190
81,520	13,982	9·4	23·2594	11·5530
81,500	13,983	9·4	23 2835	9·7852
R.A. 20h 4m				
	13,981	8·9	0·4007	12·0401
82,062	13,982	9·4	1·1454	11·5638
82,026	13,983	9·4	1·1454	9·7958
81,901	13,990	7·8	3 7629	0 5449
82,279	13,992	9·4	4·1880	23·6879
81,930	13,996	9·6	6·4091	4·0562
82,244	13,997	9·3	6·6132	22·2625
82,217	13,998	9·4	6·6625	21·3002
82,281	14,001	9 5	6·8962	23 7515
82,258	14,007	7·6	9·2847	23·5359
82,183	14,009	9·3	9·7873	18·9741
82,082	14,010	8·8	9·9638	12·8088
82,118	14,014	9·1	11 3488	14·9681
81,964	14,017	9 0	12·5887	6·2491
81,919	14,027	9·6	16·0314	2·7607
82,171	14,028	9·6	16·1048	18·0631
81,939	14,032	8·3	17·2237	3·9740
82,072	14,036	9·5	19·1473	11·9219
82,236	14,037	9·1	19·5525	21·0203
82,253	14,038	8·0	20·5007	21·8765
82,039	14,039	9·5	20·5588	10·0064
82,187	14,041	9·1	20·6268	19·6129
82,145	14,045	8·3	21·1921	16·4413
82,089	14,048	9·2	22·2738	13·0015
81,955	14,049	8·7	22·4287	5·3447
82,175	14,050	9 0	22·4823	18·0291
81,971	14,051	9·3	22·8649	6·2477
82,132	14,056	8·8	24·9138	15·2209
81.956	14,057	8·1	25·2625	5·1356

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 20h 12m				
	14,048	9·2	0·1795	13·0257
.	14,049	8·7	0·2299	5·3667
	14,050	9·0	0·4566	18·0504
.	14,051	9·3	0·6785	6·2641
82,697	14,056	8·8	2·8497	15·2087
82,434	14,057	8·1	3·0607	5·1202
82,435	14,059	9·3	3·8040	5·1056
82,578	14,063	9 0	5·4108	11 7708
82,838	14,065	9 5	6·4899	21·0741
82,753	14,066	9·4	6·7433	17·7871
82,913	14,068	9·2	7·9438	24·7777
82,859	14,071	8·6	8 1752	21·4931
82,880	14,073	7·7	8 2047	22·7973
82,379	14,075	9 1	8·6637	2·3677
82,556	14,077	9·0	9·4696	10·3559
82,934	14,078	9·4	9·6942	25·3999
82,647	14,081	9·5	11·3477	13·9521
82,589	14,086	9·4	13·0774	11·9137
82,384	14,091	6·1	13·4137	2·4265
82,626	14 093	9·4	13·5245	12·2291
82,423	14,094	7·6	13·6014	4·6884
82,917	14,095	9·2	14·7779	25·0759
82,937	14,096	9·5	14·8570	25·5008
82,765	14,098	9·1	15·9032	17·6654
82,864	14,099	9·4	16·3092	21·5566
82,630	14,100	9·5	16·3758	13·0775
82,359	14,101	9·4	16·4887	0·5319
82,463	14,103	8·6	16·6571	6·2728
82,659	14,107	8·7	17·6564	13·5184
82,404	14,110	8 8	17 9905	3·4115
82,923	14,111	9·2	18·6750	25·0283
82,716	14 113	9·7	19·0952	15·2182
82,801	14,114	9·5	19·3355	18·6394
82,390	14,119	9·3	20·7942	2·7229
82,468	14,121	9 7	21·5141	6·8814
82,928	14,125	9·2	22·1341	25·1225
82,391	14,126	9·3	22·4136	2·5837
82,868	14,127	9·5	22 4345	22·0379
82,662	14,130	9·1	22·6590	14·1846
82,887	14,131	7·6	22·8132	22·5477
82,607	14,132	9·6	22·9748	11·2264
82,430	14,134	9 4	23·6833	4·8801
82,431	14,136	7·5	24·7848	4·3352
R.A. 20h 20m				
82,980	14,126	9·3	0·1772	2·6061
83,361	14,127	9·5	0·4635	22·0598
83,196	14,130	9·1	0·5808	14·2035
83,383	14,131	7·6	0·8491	22·5642
83,136	14,132	9·6	0·8563	11·2411
83,016	14,134	9·4	1·4783	4·8856
83,020	14,136	7·5	2·5722	4·3262
83,107	14,140	8·2	3·9953	8·9863
83,299	14,141	9·5	4·4140	19·4095
83,065	14,146	9·4	5·6071	6·4165
83,419	14,150	9·3	7·1200	25·8030
83,108	14,151	9·5	7·2153	9·2171
83,209	14,153	8·9	7·6901	13·5997
83,370	14,155	8·4	8·6323	22·5787
83,048	14,156	8·5	8·8060	5·4650
82,995	14,161	9·4	9·9698	2·4069
83,144	14,162	9·5	10·4171	10·6953
83,408	14,163	9·5	10·8970	24·8920
83,303	14,164	8·5	10·9467	19·0762
83,390	14,165	9·1	11·4779	22·6703
82,956	14,166	8·5	12·1774	0·8280
82,976	14,167	8·9	12·2240	2·2974

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 20h 20m (*continued*)				
83,163	14,166	8·7	12·2971	11·7695
83,164	14,171	9·0	12 9714	12·0143
83,120	14,177	8·8	14·5993	10·2671
83,153	14,178	9 2	14·0728	25 7642
83,097	14,179	9·3	14·8703	3·9269
83,354	14,180	9 0	15·0095	21·0294
83,373	14,181	9·1	15·4413	22 3575
83,093	14,182	9 3	15·1882	7 5477
83,115	14,184	8 5	16·1421	11 6033
83,375	14,186	9·4	16·2311	22·5837
83,035	14,188	9·1	16·8772	4·6958
83,030	14,192	9 2	18·1760	5 2290
83,032	14,195	8 4	19·1920	5 2361
83,169	14,197	7 5	19·2069	17 1471
83,271	14,198	8·4	19·3822	25·7190
83,300	14,199	9 5	19 7813	23·5526
83,18	14,202	9·3	20·1570	13 0521
83,116	14,207	9·2	21·2024	8 5723
83,147	14,208	9·1	21·4168	8·9757
83,445	14,209	8 9	21·3695	24·9951
83,291	14,211	9 4	21·8235	18·5720
83,130	14,215	6 5	23·1156	9·7088
83,132	14,216	9 3	23·2284	10·4150
83,134	14,217	7 6	23·3372	15·1670
83,118	14,219	9 4	23·5998	8 9598
83,358	14,220	9·4	23 6999	21·3487
83,192	14,222	9 1	23 8425	12·7713
83,173	14,223	9·1	23 8542	12·0543
83,317	14,225	9·0	24 1516	19 4730
83,209	14,227	9·5	24 7242	2·9770
83,154	14,228	8·5	24 7702	11·1307
83,332	14,229	9·5	25 0778	22 1739
83,195	14,231	9·2	25·8308	0 9094
R.A. 20h 28m				
83,594	14,215	6 5	0·9764	9 7216
83,595	14,216	9·3	1 0988	10 4262
83,091	14,217	7 6	1 2725	15 1705
83,577	14,219	9·4	1·4504	8·9662
83,581	14,220	9 4	1·7194	21·3528
83,147	14,222	9 1	1·7450	12·7741
83,129	14,223	9·1	1·7469	12·0569
83,577	14,225	9·0	2·1455	19·4715
83,206	14,227	9·5	2·4931	2·9690
83,214	14,229	9·5	2·6503	11·1210
83,[illegible]	14,229	9·5	3·1085	22 1585
83,[illegible]	14,234	0·2	3 5013	0·8873
83,[illegible]5	14,235	9 2	4·5507	10 8015
83,[illegible]	14,237	8·8	4·8385	9 4602
83,[illegible]	14,238	9 1	4·8358	6·4448
83,[illegible]	14,240	9 2	5·0586	5 6803
83,[illegible]	14,242	8 7	5 3904	24 6044
83,[illegible]	14,243	8 2	0·8735	13 7073
83,[illegible]	14,244	8·4	6·8819	11·1017
83,778	14,245	9·0	7·0870	19·6683
83,[illegible]	14,247	9 2	7·3184	5·4481
83,[illegible]	14,248	9 1	7·6261	11·6396
83,[illegible]	14,249	9·3	7·8429	12 0269
83,782	14,250	8 9	8·2034	18 9625
83,546	14,253	8 0	8·4822	6·9180
83,547	14,254	8 5	8·5855	7·0024
83,405	14,258	9·4	9·0366	2·3522
83,784	14,263	9·3	11·0979	19·3954
83,560	14,266	7·6	12·1033	7·8469
83,858	14,268	9·3	12·2146	24·8957
83,794	14,273	8·1	13·6562	20·0923
83,556	14,276	9·0	14·5139	7·3893

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 20h 28m (*continued*)				
83 762	14,277	9·5	14 5524	18·2762
83,681	14,279	9 4	15·7387	14·5307
83,701	14,280	9 3	15·9823	15 5540
83,682	14,281	8·9	16·1888	14·2101
83,638	14,283	9 0	16 3845	12·2233
83,486	14,286	9 2	17 0045	2 9824
83,457	14,287	9 3	17 0117	0·9872
83,848	14,289	8·5	17 3430	23·5659
83,849	14,292	9 1	18·3184	23 5526
83,875	14,293	9·3	18 4335	25·9112
83,534	14,294	9·2	19 0635	6·2138
83,865	14,295	9·5	19 1121	24·4572
83,535	14,296	9·4	19·2554	5·8458
83,458	14,297	9·0	19 2851	0·8821
83,665	14,299	8·7	19 9968	13 6978
83,730	14,304	9·4	22·4614	16 6523
83,461	14,305	9 7	23·3052	1·4505
83,612	14,309	7 6	23·7306	10·5362
83,473	14,311	9 2	24·4455	2·1718
83,878	14,312	9·3	24 3815	25 2803
83,690	14,314	8·8	24·5951	14·0256
83,539	14,317	9·5	24 7849	6·2438
83,667	14,319	9 5	25·0442	13 7119
83 540	14,320	9·4	25·7804	6·7542
R.A. 20h 36m				
84,265	14,304	9·4	0 4170	16·6739
83,919	14,305	9·7	1 0534	1·4612
84,124	14,309	7·6	1·6027	10·5407
83,921	14,311	9 2	2·2034	2·1675
84,436	14,312	9·3	2·4546	25 2744
84,200	14,314	8·8	2·5146	14·0181
84,009	14,317	9·5	2·5982	6 2346
84,201	14,319	9 5	2 9594	13·6982
84,035	14,320	9·4	3·6006	6·7317
83,923	14,322	9·7	3·8583	2 2384
84,077	14,324	8·8	4·5813	9 0571
84,203	14,327	9 0	5 6132	14 1479
84,269	14,332	9·2	7·5905	16·6902
84,224	14,333	8·5	7·7057	15·1498
84,270	14,335	8·7	7 9044	17 6270
84,379	14,336	9·2	8·0299	22·0491
84,271	14,338	9·1	8 0613	17·1826
	14,342	9·1	8·7653	0·1033
83,906	14,345	8·7	9 4027	0·7328
84,360	14,346	9·1	9·6344	21·2888
84,230	14,353	9 2	11·2096	15 5136
83 952	14,355	9 2	11·8953	3·4111
84,085	14,357	9·0	12·4145	8 9434
84,309	14,359	7·6	13 0248	18·9168
84,132	14,361	9·1	13·6088	10·9234
84,232	14,362	9·2	13 8520	15 4859
84,278	14,363	8·8	13·9286	17·2971
84,186	14,364	8·9	13 9413	12·8310
84,189	14,368	9 1	16·5954	13 6607
84,000	14,369	8·8	16·6414	1 8594
84,094	14,372	8·8	17·2666	8·9645
84,135	14,373	7·2	17·4456	10·7597
84,408	14,376	8·0	17·9027	22 9654
84,070	14,379	9·0	18·8630	8·3681
84,447	14,381	9·1	19·8821	25·1182
84,004	14,382	9·5	19·9951	4·8802
83,914	14,383	9·2	20·6619	0·6058
84,316	14,384	8·8	20·6818	19·6138
83,939	14,393	9·4	22 7552	2·4083
84,074	14,394	9·4	22·7933	8·4600
84,174	14,396	9·1	22·9503	12·5952

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 20h 36m (*continued*)				
84,432	14,397	9·2	23·1434	21·3610
84,099	14,398	9·1	23 6022	9·5159
83,915	14,400	9·4	24·0726	0·9031
84,262	14,401	9·3	23 9808	16·5881
83,940	14,406	8·2	25 0853	2 2633
84,414	14,410	8 7	25 1978	23·7325
83,941	14,411	9 1	25·7749	2 5087
R.A. 20h 44m				
	14,393	9·1	0 5161	2·4263
84,601	14,394	9·1	0·6371	8·4773
84,656	14,396	9 1	0·8505	12 6102
84,880	14,397	9·2	1·2055	24 4727
84,613	14,398	9 1	1·4603	9 5222
84,501	14,400	9 4	1 8133	0·9039
84,727	14,401	9 3	1 9355	16 5887
84,520	14,406	8 2	2·8441	2 2506
84,859	14,410	8 7	3·2497	23·7151
84,521	14,411	9·1	3·5372	2·4870
84,590	14,414	7 1	3 8126	7·3533
84,523	14,415	9·2	3·8338	1·6807
84,628	14,416	9·2	1·1967	10·6313
84,603	14,417	8·8	4·6804	8·3122
84,549	14,418	9 1	4 9429	4·2712
84,833	14,419	9 5	5·1168	22·0702
84,562	14,422	8·7	5·8671	1·7514
84,526	14,423	9·1	6·1626	2·3878
84,711	14,424	9 3	6 5885	15·5545
84,865	14,425	7·9	7 4113	23·1067
84,907	14,426	9·4	7 6932	25·1440
84,593	14,427	9·1	7·9932	7 4472
84,837	14,428	9 0	8 3129	22 8130
84,712	14,429	8 2	8·7135	15·5691
84,910	14,430	8·9	8·7731	21·9653
84,690	14,432	7·3	8·9319	11·2414
84,578	14,433	8 9	9·3065	6·3336
84,822	14,434	9·2	10·1587	21 5407
84,885	14,435	9 1	10·1676	24·4819
84,630	14,437	8 9	10·5225	10·3069
84,551	14,438	9·5	10 5345	3·6159
84,753	14,439	9 1	10·8560	17 7882
84,823	14,440	9·6	10 9029	21·0111
84,510	14,441	9 0	11·1101	1·0251
84,663	14,447	9·2	12·1002	12 1476
84,554	14,450	8 4	13 1231	4·1745
84,888	14,451	9·4	13·4831	24 3264
	14,453	9·7	15·6413	0·2819
84,513	14,457	9·4	16 5712	0·9775
84,531	14,458	9·4	16·9107	1·7017
84,570	14,459	9·3	16·9260	5·3883
84,716	14,461	9 6	17·5012	15 5344
84,555	14,462	9 0	17·6391	4·5472
84,893	14,465	9·6	18·6925	24·1931
84,700	14,466	8·7	18 8590	13·9293
84,743	14,467	9 3	19·1491	16·6476
84,701	14,471	9 6	19·9556	14·2879
84,580	14,472	9·4	21 1536	6·5150
84,915	14,474	9·1	21·4028	25·3301
84,896	14,476	9·3	21·8066	24·3381
84,897	14,478	9·3	22·5352	24·3517
84,572	14,479	9·0	22·9693	5·0601
84,718	14,480	9·3	23·2195	15·5418
84,636	14,481	8·6	23·5784	10·6792
84,879	14,483	9 3	24·3231	23·6464
84,638	14,487	9·1	25·5457	10·2137
84,586	14,488	9·7	25·7772	6·7523

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 20h 52m				
85,333	14,478	9·3	0 5957	24 3720
85,001	14,479	9·0	0·7667	5 0752
85,191	14,480	9·3	1·1598	15·5530
85,092	14,481	8 6	1·4525	10·6858
85,319	14,483	9 3	2·3739	23·6414
85,093	14,487	9·1	3·4131	10·1937
85,017	14,488	9·7	3·5974	6·7297
84,972	14,492	8·7	4·2748	3 6177
85,018	14,494	8·1	4·8293	6·7972
85,071	14,495	9·3	5·1788	9·3329
85,194	14,496	8·6	5 4342	15·7966
85,036	14,501	8·2	6·1279	7·0558
85,277	14,502	9·0	7·7595	20·9525
85,021	14,504	9·0	8·4757	6·7370
85,009	14,508	7 9	10·4895	5·6719
85,352	14,510	8·7	10·8308	25 5729
84,960	14,512	8·8	11·6750	1·1720
85,099	14,513	9·8	12 1168	10·4386
84,989	14,514	9 1	12·3441	4·7900
84,953	14,518	8·4	13 0278	0 2799
85,218	14,520	9·0	13·7713	17·0995
85,341	14,523	9·0	14·1123	24·5625
85,125	14,524	9·4	14·2074	11 5697
85,256	14,526	9·5	15·9492	18·5809
85,354	14,529	9·0	17·8858	25·9783
84,963	14,532	9·1	19·1193	0·9605
85,161	14,533	8·3	19·0860	14·1287
85,184	14,534	8·7	19 3202	11 6946
85,087	14,535	9·0	19·6993	9·6449
85,288	14,536	9·2	19·9385	20·6183
85,343	14,537	9 4	20·0187	25·1114
85,359	14,540	9·3	21·8713	25·7163
85,146	14,541	9·2	21·9584	12·2699
85,222	14,543	8·0	22·5396	16·2512
85,261	14,544	7·6	22·9437	18·6653
85,063	14,546	9·4	23·9634	8·5604
85,147	14,547	9·1	24·2618	12 7121
85,190	14,549	9 5	25·1719	15·0259
R.A. 21h 0m				
85,689	14,513	8·0	0·4896	16·2716
85,721	14,544	7·6	0·9267	18·6801
85,545	14,546	9·4	1·8085	8·5619
85,619	14,547	9·1	2·1636	12·7092
85,665	14,549	9·5	3·1050	15·0102
85,563	14,553	8·7	4 2026	9·5128
85,694	14,556	9 5	5·2379	16·9299
85,493	14,557	8 5	5·4122	5·3623
85,405	14,560	8·3	6 4617	0·1860
85,640	14,562	8·7	7 0503	13·4202
85,528	14,563	9·2	7·2534	7·7456
85,827	14,565	9 5	7·7902	25·3144
85,566	14,566	9·0	7·7496	9·3817
85,443	14,567	9·4	7·7681	2·3612
85,530	14,570	9·4	9·2242	7 8993
85,609	14,571	9·3	9·4176	11·8783
85,610	14,572	8·8	10·4944	11·7906
85,829	14,573	8·6	10·5703	25·1542
85,446	14,576	8·7	10·9640	2·8283
85,642	14,577	9·5	11 0148	14·0620
85,409	14,579	9·4	11·6042	0·7435
85,551	14,581	9·6	12·0908	8·5739
85,682	14,582	9·4	12·5889	16·2630
85,834	14,584	9·2	14·2501	24·8010
85,556	14,585	9·5	14·8001	9·2186
85,836	14,586	9·2	15·3148	24·9926
85,500	14,587	9·2	15·4565	5·8933
85,839	14,590	9 2	15·8715	24·8706
85,755	14,591	7·7	15 9061	20 3996
85,757	14 592	7·1	16·4525	19 6120
85,504	14,594	9·4	17·7565	5·5385
85,535	14,596	9·2	18 1189	7·7871
	14,597	9 2	18·2802	0 0163
85,579	14,598	7·7	18·9992	9 8519
85,431	14,599	9 1	19 0422	1·8785
85,777	14,600	9·3	19·2906	21·3530
85,135	14,603	8 1	20·9721	2·0530
85,704	14,604	9 2	21 3787	17 0250
85,491	14,605	9 1	21·6440	5·2968
85,841	14,608	7 5	22·3252	25·4097
85,560	14,609	9·6	23·4207	8 8259
85,633	14,610	9 0	23·7844	13·4666
85,617	14,617	8·4	24 6825	12 2277
85,416	14,619	9 6	24·9512	0·8877
85,520	14,621	9·5	25·5472	6·4988
R.A. 21h 8m				
86,262	14,608	7·5	0·4002	25·4331
86,042	14,609	9·6	1·2695	8·8348
86,096	14,610	9·0	1·6964	13·4702
86,081	14,617	8·4	2·5776	12·2191
85,901	14,619	9·6	2·6916	0·8770
86,004	14,621	9 5	3·3639	6·4794
86,082	14,623	7 2	4·0124	11·6441
86,218	14,624	8·3	4 4289	21·6108
86,100	14,625	9·3	4·6163	12·7023
86,264	14,630	9·4	5·6370	25·0498
86,146	14,631	9·4	5·8692	16·1646
86,191	14,634	8·5	6·9172	19·2489
86,192	14,635	8·7	6 9361	19·2625
86,233	14,638	9 5	7·7329	21·9147
86,085	14,641	9·2	8·3567	12 4469
85,971	14,642	8·5	8·5481	4·6424
86,005	14,643	9·3	8·6723	6·8261
86,244	14,646	9·4	9·4876	23·2398
85,905	14,647	9·4	9 6414	0·4186
85,930	14,648	9·3	9·8033	3·2664
86,134	14,652	8 1	12·0669	15·0753
86,088	14,653	8·1	12·1731	12·4782
86,007	14,655	9 1	13·0379	7·0446
86,010	14,656	8·7	13·4297	6·7079
86,121	14,657	9·5	13·5097	13·7351
86,030	14,659	6·8	13·7855	8 4908
86,153	14,662	8·6	15·1369	16·4941
86,260	14,665	8·9	15·5966	24·5195
85,955	14,666	9·3	16·1290	3·8234
86,154	14,667	9·6	16·4726	16 6359
85,956	14,668	7·5	16·6748	3·7562
86,091	14,669	9·2	17·0161	12·2860
86,214	14,674	8 8	19·2506	20·0824
86,039	14,675	8·7	19·8396	8·1830
85,979	14,678	9·2	20·6198	4·9483
86,271	14,679	9·2	20·6315	24·8970
86,186	14,681	9·3	20·8535	18·6282
86,155	14,682	8·7	21·1317	15·7509
85,936	14,684	9·1	22·2403	3·4954
85,910	14,685	9·3	22·3455	0 9645
86,016	14,687	8·3	22·8177	6·9476
85,937	14,688	8 2	22·8740	2·9079
86,201	14,689	9·4	23·0881	19·7134
85,911	14,693	8 9	23·7776	1·2500
86,020	14,694	9·0	24·8996	6·6116
86,301	14,685	9 3	0 0870	0·9878
86,366	14,687	8·3	0·6408	6·9646
86,323	14 688	8·2	0·6421	2·9243
86,528	14,689	9·4	1·0854	19·7262
86,315	14,693	8·9	1·5231	1·2546
86,369	14,694	9·0	2·7180	6·6009
86,559	14 698	9·3	5·0117	21·5918
86,371	14 699	8·2	5·1042	6·5045
86,392	14 705	9·2	6·8773	9·2780
86,350	14 708	8·4	7·5830	5·2515
86 412	14,709	9·1	7·8995	10·4032
86,581	14,712	9·3	10·0560	23·2095
86,413	14,713	8·0	10·1599	10·7248
86,582	14,715	9·6	11·5826	23·1206
86,583	14 716	9·4	11·7822	22·8151
86,565	14,719	9·3	12·9391	22·1688
86 566	14,720	9·3	13·4264	22·5420
86,309	14,722	9·2	13·6670	0·4937
86,415	14 723	9·1	13·8337	10·8442
86,585	14,725	9·4	14·3616	23·1593
86,458	14,726	9·2	14·5073	14·5210
86,428	14,728	9·3	15·0084	12·3346
86,603	14,733	8·9	16·2397	23·7740
86 459	14,734	6·0	16·5231	14 1559
86,387	14,736	9·1	16·6668	7·5352
86 432	14 739	9 1	18·8931	11·5284
86,479	14,740	6·8	19·6440	15·1190
86,625	14,742	7·9	19·8460	25·7687
86,379	14,743	9·4	19·9871	6·8425
86,554	14,746	7·7	20·2408	21·6531
86,355	14,747	9·1	20·3674	4·4074
86,320	14,749	9·2	22·0652	2·0046
86,571	14,750	9·4	21·9977	21·9597
86,555	14,752	9·0	22·7530	21·3747
86,380	14,755	9·3	23·2043	6·5973
86,612	14,756	9·0	23·2786	25·1237
86,515	14,757	9·2	23·6501	18·0571
86,540	14,759	9·1	23·9968	20·5095
86,321	14,760	8·2	24·1322	2·1635
86,313	14,762	9·1	24·1794	0·4080
86,345	14,766	8·1	25·6173	4·1906
R.A. 21h 24m				
86,962	14,752	9·0	0·7729	21·3922
86,735	14,755	9·3	1·0227	6·6092
86,996	14,756	9·0	1·3497	25·1335
86,901	14,757	9·2	1·6248	18·0622
86,948	14,759	9·1	2·0050	20·5095
86,675	14,760	8·2	1 8900	2·1632
86,652	14,762	9·1	1·9133	0·4074
86,703	14,766	8·1	3·4025	4·1706
86,803	14,768	4·0	4·5904	11·1569
86,749	14,769	9·7	5·5113	7·9016
87,008	14,773	8·1	6·6288	25·6058
86,903	14,775	9·0	8·5127	17·3957
86,679	14,777	8·4	8·8706	2 8431
87,011	14,780	8·7	9·5380	25·6520
86,858	14,783	9·0	10·0673	14·2797
86,693	14,784	5·0	10·2831	3·9124
86,839	14,785	9·0	10·4929	14·1086
86,724	14,787	9 0	11·4438	5·7365
86,824	14,790	9·1	12·3200	12·6108
86,738	14,793	9·2	13·1816	6·4271
86,956	14,794	9·0	13·4836	21·1608
86,957	14,796	9·3	13·9985	20·7767
86,878	14,797	9 4	14·1875	15·4677
86,795	14,801	9·3	17·4359	10·4942

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 21h 24m (*continued*)				
86,826	14,802	9·4	17 6739	13·1687
86,743	14,805	8·6	18·1486	6·4144
86,893	14,811	9 3	19·5328	16·5777
86.925	14,812	8·6	19·9673	19·0248
86,843	14,813	8·0	20·3991	13·8609
86,699	14,816	8·8	21·2690	3·6347
86,688	14,821	9·0	23·9834	2·3064
86,734	14,823	8·6	24·0726	5·9578
86,818	14,826	9·4	24·7682	11·8512
86,915	14,828	9·4	24·9749	17·9035
86,784	14,829	9·5	25·4772	9 5261
R.A. 21h 32m				
87,068	14,821	9·0	1·7432	2 3083
87,117	14,823	8·6	1·8821	5·9581
87,191	14,826	9·4	2·6581	11·8416
87,274	14,828	9 4	2·9473	17·8902
87,155	14,829	9·5	3·3353	9·5071
87.381	14,832	9·3	5·5756	25·9182
87,361	14,834	6·7	6·2682	23 8067
87,129	14,835	9·0	6·2186	7 0814
87,307	14,836	8·0	6·6116	19·7772
87,194	14,837	9·3	7·0449	12·2042
87,248	14,841	8·7	8 8926	16·2370
87,174	14.843	9·2	10·0534	9·9517
87,092	14,844	8·9	10·3352	4 3064
	14,845	8·4	10·4294	0·3938
87,352	14,850	9·2	12 1309	22·9490
87,143	14,851	9·0	12 3731	8·2640
87,374	14,852	9·4	12 5446	25·3748
87,294	14.858	8·7	13 7542	19 1940
87,215	14,859	9·3	13·9199	13·3240
87,344	14,861	9 4	14·9522	21 9260
87,314	14.864	9·3	15·3580	20·1510
87,061	14,862	9 4	16·4006	0·5290
87,178	14,868	9·6	16·8997	10·1633
87,082	14,869	8·0	17·1439	2·9817
87,179	14,870	9·3	17·2649	9 9728
87.315	14 872	8·7	19·2138	20·8293
87,147	14,873	8·8	19·2906	8·3399
87,340	14,874	9·2	19·2671	22·6758
87,258	14.879	9·4	21·8485	15·8451
87,148	14.880	9·1	21·8924	8 5079
87,112	14 884	8·0	23·6812	5·6282
87.073	14 885	8 1	23·8560	2·4390
87 342	14 888	5·4	24 8625	21·6284
87.379	14.890	9·5	25·0725	25·7419
R.A. 21h 40m				
87.477	14.884	8 0	1 4864	5·0337
87.428	14 885	8·1	1 6176	2·4426
87.706	14.888	5·4	2 8858	21 6161
87.752	14.890	9 5	3 1518	25·7262
87.442	14.892	9 0	3·9722	3 6399
87 096	14.895	8 2	5·6090	20·5446
87,668	14.896	9·1	5·9479	19·1429
87,585	14.900	9·3	7·7440	13·4698
87.740	14.904	9·0	9·3917	24 7324
87,588	14.910	7·2	11·4230	13 2698
87,471	14 911	9·1	12·1651	4 9938
87.604	14.912	9·4	12·3239	14·1718
87,514	14.916	9·5	15·4488	7·9655
87,576	14.918	8·7	16·0518	12·3368
87,435	14.921	8·8	17·1332	2·4556
87,656	14.922	9·4	17·7697	17·8143
87.439	14.930	9·2	20·8976	2·6106
87,517	14.932	8·8	21·5289	8·1032

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 21h 40m (*continued*)				
87,636	14,937	8·4	22·5624	16 4319
87,615	14,938	9 5	23 2058	14·1380
87,504	14,939	8·6	23·3782	6 5022
87,628	14.941	9·4	23 9702	15 5955
87 462	14,942	9·3	24·1744	4·2560
87,534	14,946	9 4	24 6830	8 9684
R.A. 21h 48m				
.	14,937	8·4	0·5149	16·4521
87,948	14,938	9·5	1·1270	14·1493
87,860	14,939	8·6	1 1953	6·5116
87,963	14,941	9 4	1·9112	15·5963
87,824	14,942	9·3	1·9608	4·2550
87,880	14,946	9 4	2·5336	8 9602
87,882	14,952	9·0	4 1491	9·1641
87,815	14,955	9·6	6·2532	2·7236
88,062	14,956	6·8	6·7260	21·8404
87.828	14,957	9·2	6 7902	3 6201
87,984	14,960	9·0	8·6515	15·7400
87,915	14,963	9 4	9·4957	11·3275
87,965	14,966	9·0	10·0222	14 7950
87,817	14,967	9 5	10 2376	3·2486
87,844	14,968	9·5	11 1648	5·1239
87,855	14,972	9 1	12·9672	5·8088
87,818	14,973	9·0	12 9935	3·2717
88,011	14,977	9 2	14·8424	18·2334
87,810	14,980	9·4	16·7763	1·7014
87,955	14,981	9 4	17·0072	14·0290
87,957	14,982	9·1	17·5224	14·0286
87,906	14,985	9·2	17·9149	10·3416
88,066	14,987	8·4	17·9940	22 1605
88,028	14,988	8·4	18·7419	19·3214
88,101	14,993	9·4	20·4696	25 7212
88,060	14,994	9 0	20·6521	21·9194
87,877	14,997	8·7	21 0376	7·9331
88,102	15,000	9·1	21·0384	25 2138
87,835	15,001	9 3	21·2950	3·7971
87,867	15,005	9·4	22·6014	6·8686
87,971	15,006	8 3	23·5094	14·9894
87,910	15,007	9·0	23 7555	9·9146
87,973	15,010	9 2	24·2871	15·1723
87,911	15,011	9·5	24·9866	10·2371
88,061	15,013	7·8	25·5566	21·5385
87,933	15,012	9 3	25 6233	11·8627
R.A. 21h 56m				
.	15,005	9 4	0·4235	6 8886
88,309	15,006	8 3	1·4422	14·9966
88,235	15,007	9·0	1·6191	9 9187
88,310	15,010	9·2	2·2224	15·1688
88,237	15,011	9·5	2 8544	10·2246
88,267	15,012	9·3	3·5131	11 8413
88,390	15,013	7 8	3·5785	21·5164
88,151	15,016	9·3	1·1035	0 5552
88,162	15,019	9·3	5·6321	2·2408
88,314	15,023	9·1	6 5746	14·7212
88,342	15,024	7·5	6·5877	17 2156
88,215	15,026	9·1	6·9453	8·0769
88,181	15,031	9·0	7·9112	3·3641
88,192	15,035	9·5	9 1681	5·0801
88,452	15,039	9 0	9·4479	24·7483
88,260	15,040	9·4	9 4897	10·6845
88,408	15,043	8·0	10·4822	22·2987
88,420	15,044	9·1	10·5731	23·1099
88,320	15,045	9·0	11·6943	14·7472
88,284	15,051	9·3	13·7336	13·0865
88,218	15,055	9·0	14·7562	7·9918

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′.	η′
R.A. 21h 56m (*continued*)				
88,301	15,056	9 1	15·1304	14·1734
88,415	15,057	9·5	17·5410	21·9558
88,172	15,059	9·1	18·2611	3·2228
88,186	15,065	8·4	20·2124	4·1880
88,402	15,070	9·4	21·6559	21·1665
88,250	15,072	8·8	22·0680	10·2924
88,252	15,073	8·5	22 1935	9·7834
88,446	15,075	8·6	23·2080	24·0852
88,189	15,076	9 6	23·9516	4·2092
88,455	15,077	8·9	24·1200	25·2345
88,378	15,078	9·5	24·3939	19·1899
88,456	15,080	9·4	24·8435	25·0226
R.A. 22h 4m				
88,754	15,075	8 6	1·2649	24 0961
88,526	15,076	9·6	1 7373	4·2112
88,768	15,077	8·9	2·1925	25 2324
88,699	15,078	9 5	2 3839	19·1846
88,769	15,080	9·4	2·9130	25·0101
88,709	15,085	8·7	4·0962	20·0784
88,710	15,086	8·7	4·4166	19·9033
88,568	15,087	9·5	5·3268	7·8520
88,592	15,089	7·0	6·5830	9·7578
88,569	15,090	9 4	6·7416	7·8320
88,509	15,095	8·3	8·2437	1·9698
88,774	15,096	9·0	8·5866	25·0955
88,638	15,097	8 5	8·6819	14·2295
88,518	15,100	9·1	10·6319	3·1481
88,656	15,104	9·2	11·4705	15·3375
88,678	15,106	9·3	12·9445	17·4388
88,705	15,110	8 9	13·8023	19·2597
88,570	15,111	9 8	14 4605	7·8046
88,571	15,113	9·1	14 9426	8 4611
88,778	15,114	8·7	15·5671	25·5362
88,620	15,122	8·6	17·4926	12 4855
88,583	15,124	8·4	18 0390	9·4170
88,584	15,125	9·5	18·1386	9·5770
88,504	15,129	9·0	22·0504	0·9815
88,505	15,132	8 7	22·3700	0·7452
88,631	15,135	9 2	23·1834	13·6787
88,663	15,136	9·4	23·6445	15·7646
88,674	15,137	9·4	24·0665	16·9078
88,722	15,139	9 4	24·5144	20·9316
88,600	15,141	8·5	25 0030	10·1346
88,650	15,145	9·4	25·7740	14·8370
R.A. 22h 12m				
.	15,132	8 7	0·1085	0 7681
88,945	15,135	9·2	1·0983	13·6885
88,965	15,136	9·1	1·5880	15·7699
88,977	15,137	9·4	2 0254	16·9072
89,032	15,139	9·4	2·5283	20·9243
88,895	15,141	8·5	2·8694	10·1219
88,959	15,145	9·4	3·7044	14·8132
88,978	15,151	9·3	6·5880	17·0669
88,969	15,156	8 6	8 3493	15·4941
89,011	15,158	7·3	9 0535	19·0927
89,041	15,162	6·7	11·4462	20·6441
89,062	15,163	9·4	12 1682	23·4920
89,023	15,167	7·8	12·9244	20·3643
88,909	15,168	7·7	14·8147	10·5830
	15,169	8·8	15·0143	0·1310
89,066	15,171	7·3	15·5355	22·9618
89,026	15,172	9·5	16·2082	19·8392
88,901	15,173	9·0	16·9288	9·9553
89,027	15,174	9·3	16·9288	20·1704
88,973	15,175	8·3	16·9734	16·5500

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 22h 12m (*continued*)				
89,001	15,176	9·1	17·1342	17 9765
88,935	15,177	9·5	18·0855	12·8257
88,868	15,182	7·7	19·9031	7·2495
89,014	15,184	9·3	20·6468	18·6755
88,953	15,186	9·2	21·3819	14·4608
88,975	15,188	8·5	22·1669	15·6225
88,937	15,189	9·5	22·3704	13·2584
88,938	15,191	9·0	22·9346	12·8281
88,826	15,192	8·8	23 1336	2·6669
88,817	15,195	5 7	24·3677	2 2293
88,995	15,196	9·0	24·2885	16·9397
89,055	15,198	9·3	24·9817	22·6577
R.A. 22h 20m				
	15,189	9·5	0·2796	13·2813
89,286	15,191	9·0	0·8378	12·8433
89,170	15,192	8 8	0·8983	2·6799
89,172	15,195	5·7	2·1264	2·2260
89,343	15,196	9·0	2·2479	16·9359
89,417	15,198	9·3	3·0190	22·6435
89,245	15,201	9·2	5·3048	9·1367
89,371	15,202	9·6	5·5942	19·3126
89,356	15,203	9·5	6·3063	18·3335
89,235	15,205	9·2	6·6360	7·7501
89,331	15,207	9·2	7·5844	15·9785
89,208	15,208	9·1	8·5688	5 9683
89,174	15,212	7·5	9·5937	2·2473
89,255	15,213	8·7	9·8279	10·1741
89,421	15,214	7·7	10·3620	23·4891
89,389	15,217	9·4	11·8937	19·9096
89,238	15,219	9·5	12·8420	7·3922
89,176	15,221	8 6	13·3804	2·2755
89,333	15,222	9·4	13·6939	15·5322
89,201	15,223	9·3	13·9128	4·6516
89,374	15,224	9·3	14·0453	19·3612
89,161	15,225	9·5	14·1744	1·1165
89,359	15,226	8·5	14·5011	18·1985
89,324	15,228	8·7	14·7073	14·5346
89,409	15,229	9·5	14·7496	22·1974
89,360	15,232	9·5	14·9808	17·5874
89,166	15,233	9 2	16·8224	2 2108
89,429	15,236	9·3	18·0682	22·7126
89,310	15,237	8·5	18·3134	13·5227
89,311	15,239	8·6	19 3919	14 3643
89,215	15,240	8·3	19·5371	5·5645
89,242	15,245	7·9	22 1902	8·0011
89,185	15,247	9·3	22·5809	2·4169
89,380	15,250	8·9	23·4769	19·5627
89,250	15,252	9·2	24·8625	9·0934
89,453	15,254	9·6	25·0634	24·5194
89,454	15,256	9·5	25·3005	24·0615
R.A. 22h 28m				
89,521	15,247	9·3	0·3422	2·4373
89,729	15,250	8 9	1·4722	19·5699
89,599	15,252	9·2	2·7148	9·0828
89,795	15,254	9·6	3·1261	24 5039
89,780	15,256	9·5	3·3569	24·0426
89,720	15,264	8·0	6·7521	19·1208
89,743	15,266	9·0	7·6594	21·1368
89,674	15,267	8·6	7·7378	15·2560
89,549	15,269	8 8	8·1694	5 8194
89,564	15,270	8·8	8·4932	6·8619
89,523	15,271	9·2	9·0746	2·3578
89,615	15,272	8·9	9·1505	10·5246
89,654	15,277	9·5	11·8369	13·5747

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ′	η′
R.A. 22h 28m (*continued*)				
89,596	15,281	8·5	14·2050	8·4266
89,773	15,283	8·3	14·8332	22·7046
89,667	15,284	7·9	15·4413	14·4279
89,764	15,285	8·9	16·9298	22 3772
89,584	15,286	9·0	17·5748	8 1689
89,508	15,287	9·6	18·6569	0·5673
89,532	15,296	9·7	20·7123	3·4871
89,533	15,297	9·2	20·7569	3·3603
89,525	15,299	8·8	21·5235	2·2529
89,518	15,300	9 1	22·3899	1·6267
89,534	15,302	8·7	22·5872	3·3218
89,726	15,303	9·5	22·4458	19·3187
89,710	15,304	9·3	23·3414	18·2458
89,635	15,305	9·1	23·8724	12·2833
89,543	15,306	8·1	24·4934	4·8331
89,769	15,307	9·0	24 4241	22·4267
89,671	15,311	8·5	25·3961	14·9922
R.A. 22h 36m				
	15,300	9·1	0·1405	1·6494
.	15,302	8·7	0·3609	3·3421
	15,303	9·5	0·4377	19·3404
90,034	15.304	9·3	1·3187	18·2551
89,984	15,305	9·1	1·7683	12·2858
89,899	15,306	8·1	2·2876	4·8279
90,085	15,307	9 0	2·4583	22·4205
89,997	15,311	8·5	3·3287	14·9734
90,009	15,315	8·0	4·5687	16·1159
90,061	15,316	9·7	5·2920	19·6032
89,875	15,317	8·6	5·3963	3·1388
90,072	15,318	9·1	5·7914	21·2679
89,863	15,319	9·5	6·3816	1·8273
89,999	15,320	8·3	6·4902	14·8939
90,026	15,323	8·2	7·6912	16·5995
89,961	15,325	8·8	8·0905	9·5210
89,987	15,331	8·7	11·7828	12·6454
90,119	15,332	7·1	11·9067	25·5065
89,992	15,336	9·0	12·7507	13·9043
90,075	15,338	9·3	14·5764	21·0145
89,908	15,339	9 1	14·9085	4·5224
90,093	15,342	9·0	16·2918	21·5546
89,972	15,343	8·8	16 4806	10·7681
89,954	15,346	9 5	17·2093	9·1863
89,881	15,347	7·2	17 4379	3·1808
90,078	15,351	8 8	20·1641	20·8764
89,946	15,356	9·1	22·1048	7 3456
90,125	15,357	9·3	22·1446	25·0382
89,913	15,359	9 1	22·8858	5·1608
90,056	15,360	8·4	22·8705	19 1582
90,070	15,362	8 7	23·1987	20·5704
89,966	15,361	9·4	23·2598	9·4550
90,033	15,363	9·4	23·3266	17·1182
90,007	15,364	8·6	23·9065	14·8130
89,871	15,365	9·3	24·2102	2·1480
89,967	15,369	9·0	25·4951	9·8406
R.A. 22h 44m				
90,407	15,357	9·3	0·2145	25 0640
90,188	15,359	9·1	0·6846	5·1770
90,342	15,360	8·4	0·8602	19·1740
90,235	15,361	9·4	1·1171	9·4658
90,354	15,362	8·7	1·2076	20·5814
90,318	15,363	9·4	1·2885	17·1277
90,288	15,364	8·6	1·8369	14·8147
90,158	15,365	9·3	1·9678	2·1466
90,236	15,369	9 0	3·3574	9·8213

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Cordoba		ξ′.	η′.
R.A. 22h 44m (*continued*)				
90,364	15,371	9·3	4 2487	21·4835
90,289	15,374	9 4	5·5664	14·9515
90,219	15,376	9·4	6 4800	8·5619
90,197	15,377	9·0	7 4236	5·5323
90,367	15,380	8·6	8·0238	21·4006
90,295	15,381	9·4	8 0698	15·4606
90,238	15,382	8·9	8·2686	9·8535
90,220	15,383	8·7	8·4361	9 0673
90,168	15,388	8·2	9·3644	2·8863
90,297	15,390	8·1	11·7107	15·1918
90,161	15,392	9·5	12·3583	2·3183
90,357	15,395	6·8	12·6193	20·4543
90,171	15,397	9·4	12·7388	2·6875
90,260	15,398	9·0	13·2247	12·0007
90,313	15,400	9·1	14·8895	15·9911
90,163	15,401	9·4	15·6519	2·3222
90,314	15,402	8·4	16 4697	15·8862
90,214	15,406	9·4	18·9483	7·8963
90,252	15,407	9·5	18·9427	11·0680
90,201	15,409	9·0	19·8329	6·3926
90,185	15,411	7·9	21·3210	3·8798
90,338	15,417	9·2	22 3087	18·6051
90,304	15,420	8·5	23·5896	15·0959
90,218	15,421	9·3	23·9902	8·2221
90,253	15,424	9·2	24·8038	11·0725
90,209	15,425	9·3	25·6975	6·7244
R.A. 22h 52m				
	15,417	9·2	0·2908	18·6288
90,579	15,420	8·5	1·5239	15·1020
90,511	15,421	9·3	1·8307	8·2234
90,534	15,424	9·2	2·6831	11·0626
90,490	15,425	9·3	3·5173	6·7028
90,461	15,426	9·4	3·9065	2·4129
90,524	15,427	8·7	4·1061	9·4167
90,561	15,428	8·3	4·2229	12·9218
90,656	15,433	8·5	5·9108	20·7180
90,548	15,434	6·6	6·1225	11·7639
90,575	15,436	9·5	6·8731	14·0146
90,582	15,437	9·5	7·4656	15·2219
90,502	15,438	9·5	7·4883	7·8424
90,583	15,440	8·4	8·2258	14·5758
90,507	15,450	9·4	12·1487	8·1231
90,589	15,456	8·4	14·0547	14·7483
90,622	15,457	8·5	14·3522	17·4770
90,509	15,458	8·6	14·7250	7·8508
90,553	15,459	9·1	15·4773	12·2756
90,697	15,463	8·0	16·8060	24·8172
90,459	15,464	9·2	16·8657	1·5440
90,698	15,465	8·4	16·8778	24·5952
90,611	15,466	8·6	18·3907	17·3942
90,521	15,467	8·8	18·8159	9·2643
90,487	15,468	9·2	18·8839	5·7725
90,554	15,470	9·4	19·3854	12·1642
90,592	15,474	8·5	20·5554	14·8808
90,465	15,478	9·0	21·3258	2·9365
90,578	15,480	7·6	21·3110	13·7710
90,628	15,483	9·2	21·7674	18·0871
90,488	15,485	9·6	22·1993	5·7507
90,544	15,487	8·7	22·7140	10·5975
90,545	15,488	9·0	22·7609	10·6168
90,555	15,489	9·4	23·0588	12·3135
90,614	15,494	6·8	24·0376	16·9646
90,569	15,496	7·4	24·5728	12·5032
90,557	15,497	9·2	24·9141	11·7448
90,671	15,498	8·9	24·8936	21·8261

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ'	η'
R.A. 23h 0m				
90,860	15 487	8·7	0·5870	10·6158
90,861	15 488	9·0	0·6341	10·6345
90,871	15,489	9·4	0·9552	12·3269
90,928	15,494	6 8	1·9973	16 9644
90,884	15,496	7·4	2·4716	12 4962
90,874	15,497	9 2	2·8025	11·7332
90,990	15,498	8·9	2 9195	21·8133
90 801	15,499	9 2	3·7674	5·5842
90,753	15 504	9·5	6 0883	0·7755
90,909	15 505	8·4	6 3070	14·8332
90,862	15,507	9·3	7·4155	11·0845
90 773	15,508	9·5	7 7960	2·8236
90,781	15,509	9·0	8 0228	3·6967
90,919	15,514	7 5	9·4010	15·9931
90,853	15,517	7·1	9·7737	10·2769
90,765	15,522	9·3	10 8434	1·6496
90,980	15 524	8·7	11·7225	21·3630
90,784	15,527	9·1	13·0842	4·3603
90,888	15,528	7·2	13·1799	13·3177
91,009	15 531	9·0	14·7028	23·5257
90,964	15 532	9·3	14·8466	20·5803
90 816	15,534	8 7	15·5024	6·7280
90,982	15,535	9·1	15·9192	21·4922
90,866	15,536	9·0	16·1376	10·8713
90,931	15,539	8 7	10·8879	16·7965
90,701	15 542	8·6	17 3735	0 9351
90,858	15,545	8·2	17·6735	10·1156
90 084	15 546	9·1	17 7878	21·3101
90,777	15,547	9 2	18 1459	3·3413
90,967	15,551	9 4	20·1399	20·4448
90,787	15,552	9 4	21·0109	3·8826
90,770	15,554	8 8	21 1965	2·7678
90 987	15,555	9 3	22·2321	21·1665
90,825	15 557	9 5	22·9907	7·2049
90,837	15 559	9·4	23·5950	7 6411
90 973	15,561	8 5	24·8690	20·7501
90 895	15 563	5 0	25·6306	13·0454
90 974	15,565	8·4	25·7267	20·8229
R.A. 23h 8m				
91,284	15 555	9 3	0·2492	21 1911
91 128	15,557	9 5	0 8175	7 2196
91,129	15,559	9 4	1·4276	7 6477
91,287	15 561	8 5	2·8803	20 7379
91 187	15,563	5 0	3·5367	13·0239
91,288	15 565	8 4	3·7388	20·7986
91,066	15,578	9 1	6·3835	2 7541
91,088	15 582	8 8	8·5376	4 3512
91,149	15 583	9 5	8·8098	10 1390
91 277	15 587	9·1	10 9410	19 6235
91 215	15 588	9·4	11 0702	14·9965
91,119	15 590	8·5	11·4878	6·7912
91,055	15 594	9·2	12·8859	0 2566
91 121	15 595	9 5	13·7627	7 0761
91 061	15,596	9·2	13·9201	1·4585
91,062	15,597	9 6	14 6991	1 6637
91,307	15 599	8·7	14·9750	21·5867
91,176	15,600	8·7	15·9418	12·0624
91,068	15,601	8·5	16·6999	2·6983
91 151	15,605	9·2	17·1884	9·2530
91,143	15,607	9·0	17·5063	9·0559
91,123	15,608	9·5	17·7848	6 5940
91,091	15,609	9·5	17·9949	4·8614
91,194	15,611	9·0	18·5572	13·1149
91,111	15,612	8·8	19·4804	5·7501
91,167	15,614	8·6	19 6009	10·7006

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba		ξ'	η'
R.A. 23h 8m (*continued*)				
91,339	15,617	9·5	20·7202	25·1706
91,312	15,621	7·0	21·7278	22·2702
91,234	15,625	9·5	22·1770	15 5369
91,235	15,626	9·3	22·7696	15·8252
91,236	15,627	9·3	22·8305	15·4774
91,251	15,630	8·0	24·4783	17·3742
91,226	15,631	9·1	24 9894	14·9475
91 156	15,632	9·4	25·2182	9·8468
R.A. 23h 16m				
91,484	15,626	9·3	0·7138	15·8425
91,485	15,627	9 3	0·7700	15 4939
91,497	15,630	8 0	2·1436	17·3678
91 474	15,631	9·1	2·9215	14·9343
91,428	15,632	9·4	3·0807	9·8312
91,421	15,642	8 5	6·1562	9 1729
91,552	15,647	8·1	8·5674	22·2711
91,514	15,650	7 9	9·5282	17·4409
91,365	15,651	9·6	9 8979	1·3741
91,437	15,655	9 0	11·4993	11·2367
91,580	15,662	8·0	17 2222	24·9963
91,438	15,663	9·5	17·3067	10 7137
91,535	15,665	8·4	17 5336	19·8761
91,366	15,666	8·7	17·6877	1 9786
91 574	15,667	8·5	17 9065	24 2847
91,518	15,672	9·5	19 6732	18·0694
91 481	15,673	8·5	19·7727	14·9133
91 453	15,674	8·6	20 4240	11 5402
91,390	15,675	6 7	20 7725	4·8714
91,471	15,676	9·7	20 8172	14·2636
91,414	15,680	8 4	22 3475	7·3903
91,358	15,681	8·0	22 7858	0·9359
91,472	15,683	7 8	23·1886	13 6457
91,583	15,685	9·2	23·6110	24 6725
91,550	15,687	9 5	24 6280	21·4486
91 382	15,688	9·0	24·8991	3·5240
91,559	15,691	9·1	25·3759	22·1118
R.A. 23h 24m				
91,638	15,680	8·4	0·1767	7·4135
91,601	15,681	8 0	0·5269	0·9535
91,705	15,683	7·8	1·1032	13·6575
91,811	15,685	9 2	1 6759	24·6775
91,780	15,687	9·5	2 6488	21·4396
91,618	15,688	9 0	2 6853	3·5138
91,791	15 091	9·1	3·4056	22·0922
91,706	15,692	8 7	3 9667	13 8546
91 603	15,693	9·1	4·5899	0·7859
91,771	15,694	8 2	4·9347	20 4736
91,733	15,695	9 0	5·0131	16 5100
91,627	15,697	6 8	5·5600	4·5078
91,735	15,699	7 0	6·7889	16 2917
91,655	15,700	9 0	6 8817	8·4833
91,656	15,703	9·2	7·3824	8·9982
91,754	15,710	9·1	9·1963	17 6193
91,708	15,712	9 4	10·4646	13·6833
91,609	15,715	8·2	11·3881	1 2306
91,814	15,717	9 2	12·1332	23·7801
91,797	15,719	8·9	12·7882	22·5353
91,659	15,720	8·4	12·8865	9·3847
91,772	15,722	9·0	13·7358	20·2975
91,668	15,723	8·8	13·7868	9·7229
91,726	15,725	8·2	15·2526	15·5253
91,713	15,726	8·7	15·7166	13·7376
91,635	15,727	7·7	15·7948	6·2281
91,651	15,728	8·5	16·4807	7·7182

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Cordoba.		ξ'	η'
R.A. 23h 24m (*continued*)				
91,686	15,730	9 5	16·8831	10·9203
91,774	15,731	9·0	17 1057	20·1389
91,749	15,734	9·3	18·4034	17·1393
	15,738	6·3	19·8423	0·0691
91,629	15,743	8·1	21 0562	5·2811
91,663	15,747	9 0	22·2318	9·3795
91,624	15,748	8 2	23 0036	3·9053
91,742	15,752	9·2	25·6576	16·1217
R.A. 23h 32m				
91,936	15,747	9·0	0·0881	9·4044
91,873	15,748	8·2	0 7853	3·9200
91,996	15,752	9·2	3·6056	16·0992
92,026	15,754	8 2	3·9869	18·9571
92,003	15,759	9·6	4·7396	16·5557
92,053	15,761	9 5	5 6134	22·2063
91,890	15,764	9 4	6·7980	4 9471
91,902	15,765	9 1	6·9193	5·9388
91,989	15,768	9·1	8 4214	14·9772
91,893	15,770	9·0	8·9222	4 3979
91,974	15,771	9·1	8 9450	12·5648
91,876	15,772	9 1	9·4405	3 3509
92,028	15,774	9·7	10·2442	18·5149
91,923	15,777	8·7	12 1815	8 1381
91,877	15,779	8·6	12·4936	3 7576
92,082	15,784	9·1	14·6944	24·6083
91,991	15,788	9·7	15 5261	14·7489
91,979	15,789	9 6	16·0277	13·8871
91,946	15,791	9 4	16·2780	9·5589
91,881	15,793	8 5	16 1615	3·7163
91,919	15,798	7·6	18·6701	6 7554
91,984	15,801	7·4	19·8250	14 0567
91,928	15,803	9 1	21·5292	7·1302
92,044	15,805	9 5	21·8472	19 8621
92,011	15,806	9 1	22 1971	16 7165
92,057	15,810	9·1	23 7552	22 5253
91,986	15,813	9 2	25 0093	14·3778
R.A. 23h 40m				
92,228	15,806	9·1	0 1538	16·7116
92,259	15,810	9 1	1 7908	22·5285
92,199	15,813	9 2	2·0337	11·3611
92,253	15,819	9 0	7·0339	20·9270
92,115	15,823	8 1	7 9978	1·1519
92,263	15,824	9 0	8 2712	22·1511
92,232	15,825	7 9	8·1730	18·4723
92,159	15,828	9·1	11 8126	8·7053
92,266	15 830	8 3	11 9311	21·8036
92,288	15,833	8 1	12·1306	25·7191
92,212	15,834	8 4	12·8166	15·2143
92,245	15,835	9 1	13 6889	19·7067
92,129	15,836	8 6	13 7452	5·7953
92,112	15,837	9 3	13·9311	3·1169
92,281	15,838	9·3	14·1059	21·5185
92,132	15,840	9·4	15·2599	6·3606
92,133	15,842	9 4	16 1845	5·7158
92,247	15,843	8 5	16·5072	19 9849
92,106	15,847	8 8	18 5020	1 7916
92,123	15,848	8·6	18·7078	1·9657
92,173	15,850	7·7	19·2178	10·9538
92,249	15,852	8·0	20·3069	19·9972
92,215	15,853	8·1	20 1408	14·9953
92,144	15,854	9·1	20·7589	6·6312
92,221	15,860	9·5	22·2385	15·7953
92,268	15,865	8·3	23·9181	22·3861
92,113	15,867	7·1	24·8337	3·0851
92,257	15,868	9·5	25·4950	20·9134

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 o	
Hyd	Cordoba		ξ′	η′
R.A. 23h 48m				
92,427	15,860	9·5	0·1824	15·8199
92,491	15,865	8·3	1·9519	22 3870
92,322	15,867	7 1	2·6041	3 0756
92,474	15,868	9 5	3·5084	20·8923
92,455	15,873	9 3	5·4110	18 4733
92,386	15,874	8·0	5·4201	10·6049
92,413	15,877	9 3	5·9724	13·2652
92,495	15,881	8·8	6·6547	23·0259
92,508	15,884	9·3	7·8081	24·9292
92,323	15,886	9·6	9·1299	3·3869
92,310	15,891	8·5	12 3626	1·4357
92,467	15,897	9·4	14 0595	19·3056
92,400	15,898	9·4	14·8466	11·2977
92,458	15,899	9·4	15·7567	19·0813
92,471	15,901	8·9	17·1086	20·0796
92,308	15,903	7 5	18·6187	0·2321
92,328	15,904	9·1	18·7750	3·2326
92,472	15,906	9·1	19·5484	19 8695
R.A. 23h 48m (*continued*)				
92,473	15,908	9·1	20 2850	19·3703
92,361	15,913	7·2	21·2248	7·6103
92,330	15,916	8·7	22·5636	3·1577
92,480	15,917	9·4	22·7954	21·1889
92,331	15,920	8·5	25·0596	3·4816
92,481	15,921	9·3	25·1263	20·6550
R.A. 23h 56m				
	15,916	8 7	0·3350	3 1782
92,717	15,917	9·4	0·8128	21·2057
92,564	15,920	8·5	2 8353	3·4691
92,718	15,921	9·3	3·1363	20 6393
92,589	15,924	8·2	4·6781	6·5183
92,590	15,925	9·2	5·4193	6·4961
92,712	15,929	9·1	6·9687	19·8931
92,625	15,931	9 3	7·2544	12·3085
92,639	15,936	8·1	9·5335	12·8337
R.A. 23h 56m (*continued*)				
92,713	15.937	9·2	10·1440	20 4545
92,664	15,941	8 4	10·3340	14 8175
92,760	15.943	8·6	10·6844	25 1280
92,674	15,945	8·3	11·8017	15 6924
92,761	15,946	9·2	12·5943	24·9715
92,567	15,947	9·1	12·6370	3·4991
92,685	15,949	8·2	12·7144	16·9870
92,762	15.950	8·8	12 8127	24·9109
92,553	15,951	8 9	13·2755	0·5329
92,676	15,955	9 3	15·6020	15·7688
92,631	15,956	9·2	15 6483	11·6121
92,594	15,958	8·6	17 4897	6·3762
92,742	15.968	9 0	19·5425	22 9021
92,678	15.970	9 4	20·3127	15·5683
92,657	15,971	9·3	21·0350	13·7460
92,743	15,974	8·9	21·7695	22 7573
92,658	5	9·1	25 7067	13 8513

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY
NEILL AND CO., LTD.,
EDINBURGH.

ERRATA.

Vol IV Zone −20°

PAGE

40 No 13773 *x*, *for* 12·494 *read* 12·447

69 No 24278 *x*, *for* 4 426 *read* 3·426.

119 *Delete* star No 42364

173 No 61792 *x*, *for* 14·762 *read* 13·762

217 *Delete* star No 77589

Vol. VII Zone −23°

16 No 4919* *x*, *for* 18·520 *read* 17·520

28 No 9216, *y*, *for* 7 504 *read* 7 540

31 No 10403, *read* 10403*.

,, No 10405, *delete* *

65 No 22533, *read* 22633 in column 3

128 No 45159, *read* 45159*.

161 No 57118 *y*, *for* 19·186 *read* 18 186

182 No 14773, *read* 64773.